M ikelić
V reš
A rhitekti

ONDA ARHITEKTURA

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec
INVESTITOR	**TERME TUHELJ d.o.o.** Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, OIB: 56566580479
PROJEKTNA TVRTKA	**MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.** Martićeva 38, HR-10000 Zagreb, OIB: 79873237024 info@mva.hr +385 01 4810 786 www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	**ONDA ARHITEKTURA d.o.o.** Palinovečka 19i, HR-10000 Zagreb, OIB: 21078598307 info@onda-arhitektura.hr +385 01 7773 888 www.onda-arhitektura.hr
ZOP	**98-1-2/23**
BROJ PROJEKTA	**98-1-2-IZ/23**
RAZINA RAZRADE	**IZVEDBENI PROJEKT**
VRSTA PROJEKTA	**ARHITEKTONSKI PROJEKT I** **PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA**
DIO	**DIO 1 – BAZENSKA DVORANA** **DIO 2 – RESTORAN I RECEPCIJA**
SADRŽAJ	**MAPA I** **KNJIGA IV – MIKROPOZICIJE I PLAN POLAGANJA**
GLAVNI PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh. A 3627 Tomislav Vreš Digitally signed by Tomislav Vreš DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA, 2.5.4.97=VATHR-85986018932, ou=Identification, sn=Vreš, givenName=Tomislav, serialNumber=PNOHR-15067660143, cn=Tomislav Vreš Date: 2023.08.03 13:33:31 +02'00'
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag. ing. arch. Nika Dželalija, mag. ing. arch. Ivan Jaković, mag. ing. arch. Sara Jurković, mag. ing. arch. Domagoj Kolonić, mag.ing.arch. Franjo Kovačević, mag.ing.arch. Marin Mikelić, dipl. ing. arh. Marin Penava, mag. ing. arch. Dora Ramušćak, mag. ing. arch. Krešimir Renić, mag. ing. arch. Fran Stanić, mag. ing. arch. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh. Filip Vusić, mag. ing. arch.
DIREKTOR	Marin Mikelić, dipl. ing. arh. M V A Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o. Zagreb, Martićeva 38
MJESTO I DATUM IZRADE	Zagreb, lipanj 2023.

PREGLED SVIH MAPA

MAPA I	**ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23
MAPA II	**PROJEKT KRAJOBRAZNOG UREĐENJA**
Projektant	STUDIO SOL LANDSCAPE & ARCHITECTURE j.d.o.o. Stanislava Odrljin, mag. ing. arch.
Broj projekta	1/23
MAPA III	**GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE BETONSKA KONSTRUKCIJA**
Projektant	KONSTRUKTA d.o.o. Antonio Maglov, dipl. ing. građ.
Broj projekta	T.D. 1906-06-IP-2
MAPA IV	**GRAĐEVINSKI PROJEKT KONSTRUKCIJE ČELIČNA I DRVENA KONSTRUKCIJA**
Projektant	Ured OIG Mirko Lež Mirko Lež, dipl. ing. građ.
Broj projekta	TD 12/23

MAPA V	**GRAĐEVINSKI PROJEKT – PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE**
Projektant	TT INŽENJERING d.o.o. Branko Rod, struc. spec. ing. aedif.
Broj projekta	TD 69/22-VK-IZV-1
MAPA VI	**STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT TERMOTEHNIČKIH INSTALACIJA I PLINA**
Projektant	TT INŽENJERING d.o.o. Goran Tomek, dipl. ing. stroj.
Broj projekta	TD 69/22-S-IZV-1
MAPA VII	**STROJARSKI PROJEKT – PROJEKT STABILNIH SUSTAVA ZA GAŠENJE POŽARA**
Projektant	SPRINKLER d.o.o. Branimir Samac, dipl. ing. stroj.
Broj projekta	1062-22
MAPA VIII	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT JAKE I SLABE STRUJE I ZAŠTITE OD MUNJE**
Projektant	FISTEL KONZALTING d.o.o. Tomislav Fistric, dipl. ing. el.
Broj projekta	E-06-1/22-EL

MAPA IX	**ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT VATRODOJAVE**
Projektant	FISTEL KONZALTING d.o.o. Tomislav Fistric, dipl. ing. el.
Broj projekta	E-06-1/22-VD
MAPA X	**IZVEDBENI PROJEKT ZAŠTITE GRAĐEVINSKE JAME**
Projektant	KREŠO GEO d.o.o. mr.sc. Krešimir Bolanča, dipl. ing. građ.
Broj projekta	T.D. 789/2023
MAPA XI	**IZVEDBENI PROJEKT TEHNOLOGIJE KUHINJE**
Projektant	PROprima d.o.o. Primož Černigoj u.d.i..s.
Broj projekta	5-T/343-2023-PZI

MAPA I
PREGLED
SVIH KNJIGA

MAPA I **KNJIGA I**	**PALIRSKI NACRTI**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

MAPA I **KNJIGA II**	**PLAN OPLATE**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

MAPA I **KNJIGA III**	**DETALJI**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

MAPA I **KNJIGA IV**	**MIKROPOZICIJE I PLAN POLAGANJA**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

MAPA I **KNJIGA V**	**KNJIGA SPECIFIKACIJA** **– PROJEKTIRANE STAVKE**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

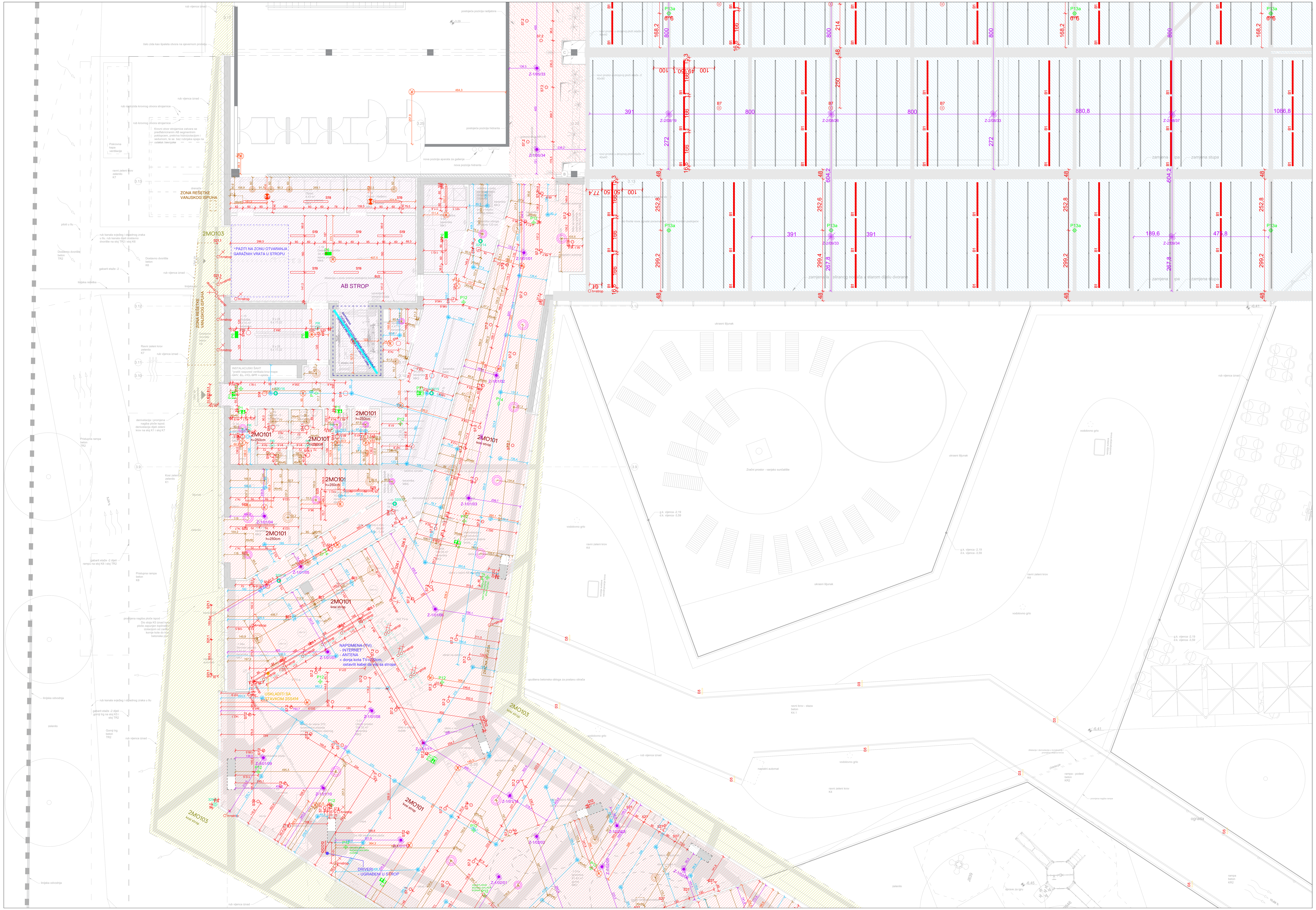
MAPA I **KNJIGA VI**	**KNJIGA SPECIFIKACIJA** **– TIPSKE STAVKE**
Projektant	MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o. Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
Broj projekta	98-1-2-IZ/23

SADRŽAJ MAPE I
KNJIGA IV

MIKROPOZICIJE I POLAGANJE		MJERILO
2-M01	Mikropozicije stropa etaže -1 – segment 1/2	1:50
2-M02	Mikropozicije stropa etaže -1 – segment 2/2	1:50
2-M03	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 1/6	1:50
2-M04	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 2/6	1:50
2-M05	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 3/6	1:50
2-M06	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 4/6	1:50
2-M07	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 5/6	1:50
2-M08	Mikropozicije stropa etaže -2 – segment 6/6	1:50
1-M09	Mikropozicije stropa bazenske etaže -1 – segment 1/4	1:50
1-M10	Mikropozicije stropa bazenske etaže -1 – segment 2/4	1:50
1-M11	Mikropozicije stropa bazenske etaže -1 – segment 3/4	1:50
1-M12	Mikropozicije stropa bazenske etaže -1 – segment 4/4	1:50
1-M13	Mikropozicije stropa bazenske dvorane -1 etaže	1:100
1-M14	Mikropozicije stropa bazenske dvorane -2 etaže	1:100
2-M15	Mikropozicije krova – segment 1/4	1:50
2-M16	Mikropozicije krova – segment 2/4	1:50
2-M17	Mikropozicije krova – segment 3/4	1:50
2-M18	Mikropozicije krova – segment 4/4	1:50
2-M19	Mikropozicije poda/zida etaže -1 – segment 1/3	1:50
2-M20	Mikropozicije poda/zida etaže -1 – segment 2/3	1:50
2-M21	Mikropozicije poda/zida etaže -1 – segment 3/3	1:50
2-M22	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 1/7	1:50
2-M23	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 2/7	1:50
2-M24	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 3/7	1:50
2-M25	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 4/7	1:50
2-M26	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 5/7	1:50

2-M27	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 6/7	1:50
2-M28	Mikropozicije poda/zida etaže -2 – segment 7/7	1:50
1-M29	Mikropozicije poda/zida bazenske etaže -1 – segment 1/4	1:50
1-M30	Mikropozicije poda/zida bazenske etaže -1 – segment 2/4	1:50
1-M31	Mikropozicije poda/zida bazenske etaže -1 – segment 3/4	1:50
1-M32	Mikropozicije poda/zida bazenske etaže -1 – segment 4/4	1:50
1-M33	Mikropozicije poda/zida bazenske dvorane -2 etaže	1:100

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec
INVESTITOR	**TERME TUHELJ d.o.o.** Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice
PROJEKTNA TVRTKA	**MIKELIĆ VREŠ ARHITEKTI d.o.o.** Martićeva 38, HR-10000 Zagreb
PARTNERSKA TVRTKA	**ONDA ARHITEKTURA d.o.o.** Palinovečka 19i, HR-10000 Zagreb
TD	**98-1-2-IZ/23**

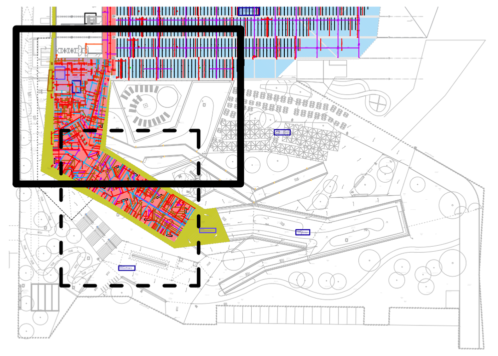


Oznaka	Opis
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

Simbol	Opis
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40, 50x50, 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



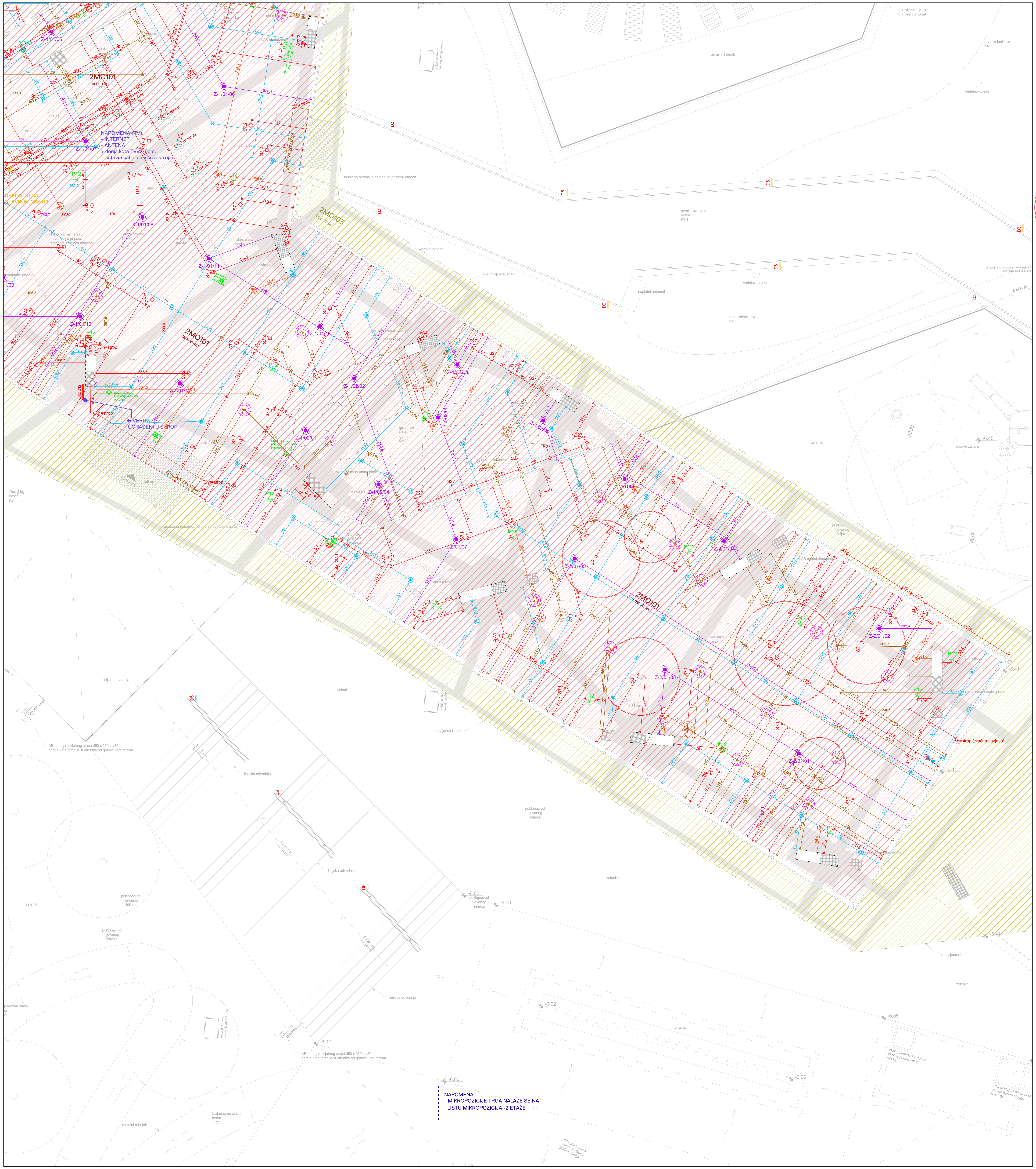
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić V reš A rhitekti

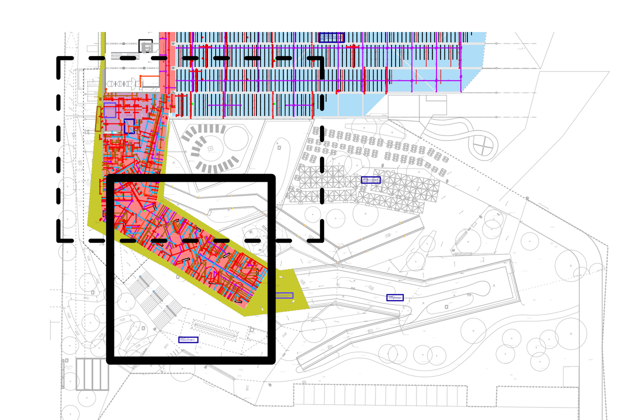
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -1 - SEGMENT 1/2
	LIST 2-M01



Oznaka	Opis
S1	ovjesna stropna LED svjetiljka 110W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S2	ovjesna stropna LED svjetiljka 160W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S3	ovjesna stropna LED svjetiljka 210W 3000K IP20 3xDALI; crna boja
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40 50x50 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

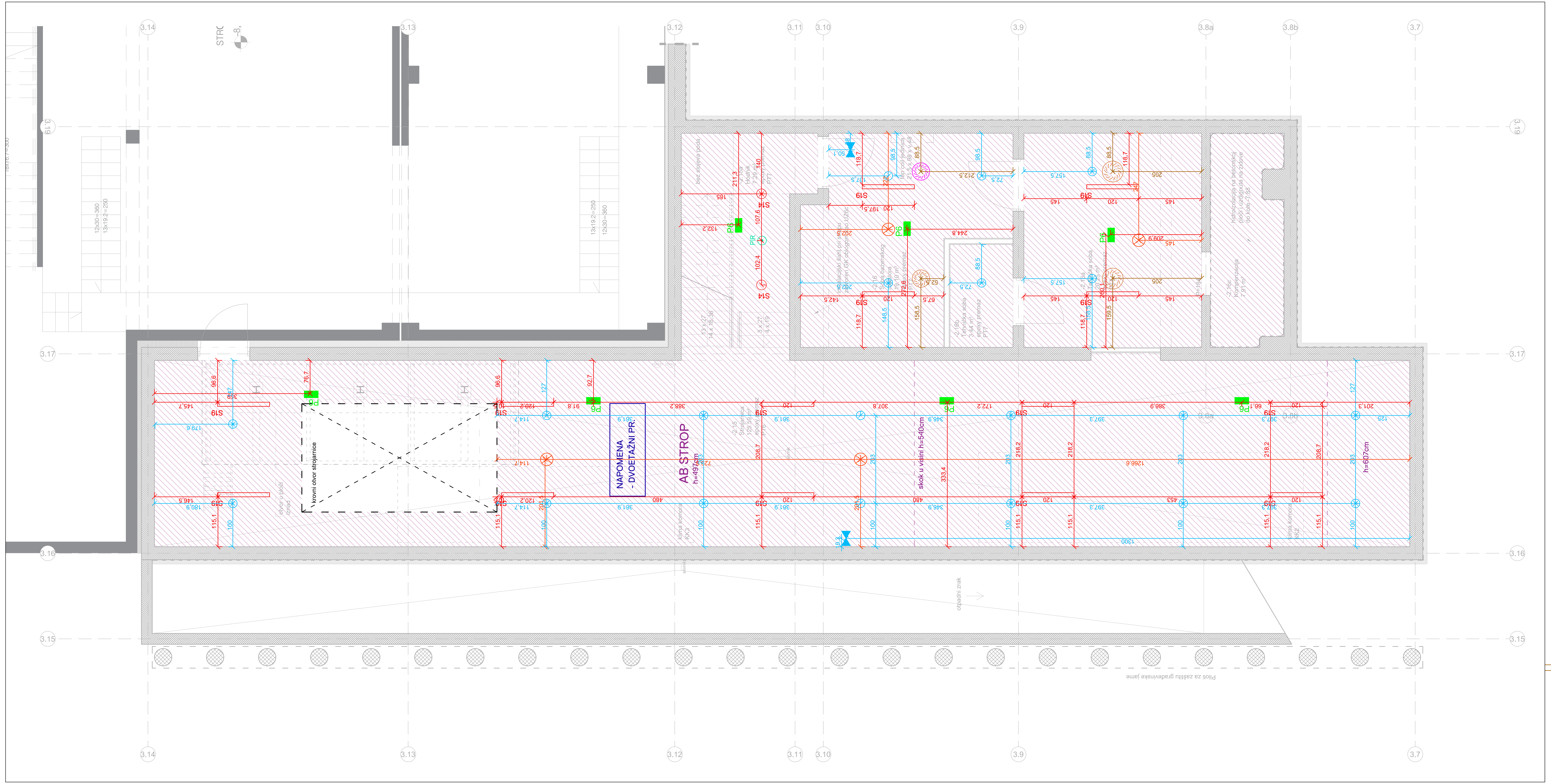
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 0 0.5 1 2 — 06.2023. — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -1 - SEGMENT 2/2

LIST 2-M02



Simbol	Opis
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx / ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40 / 50x50 / 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

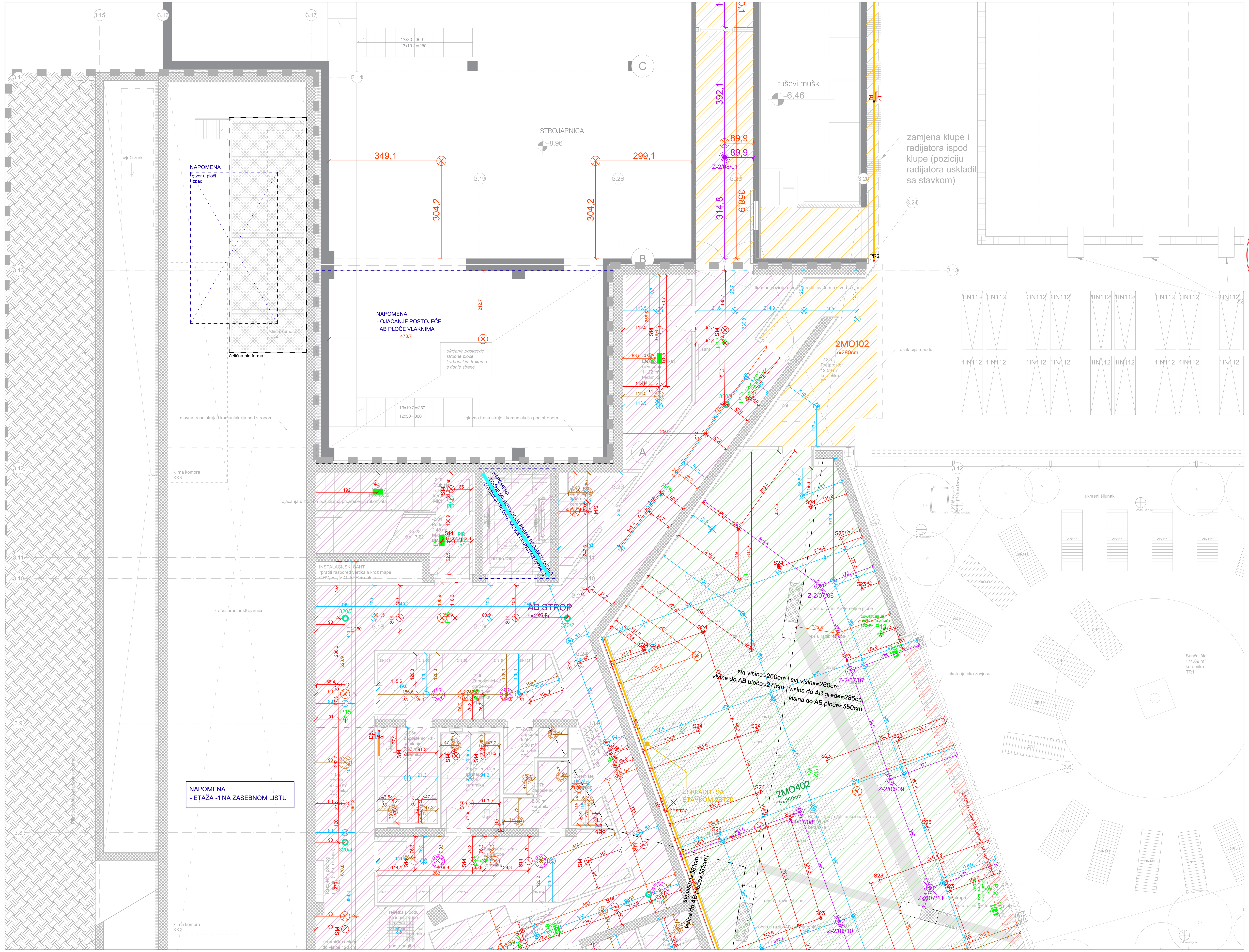
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić V reš A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 1/6**

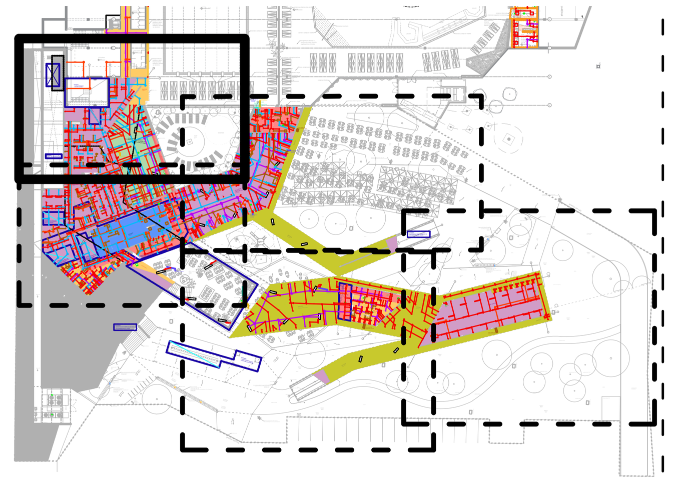
LIST 2-M03



Oznaka	Opis
S1	ovjesna stropna LED svjetiljka 110W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S2	ovjesna stropna LED svjetiljka 160W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S3	ovjesna stropna LED svjetiljka 210W 3000K IP20 3xDALI; crna boja
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40, 50x50, 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



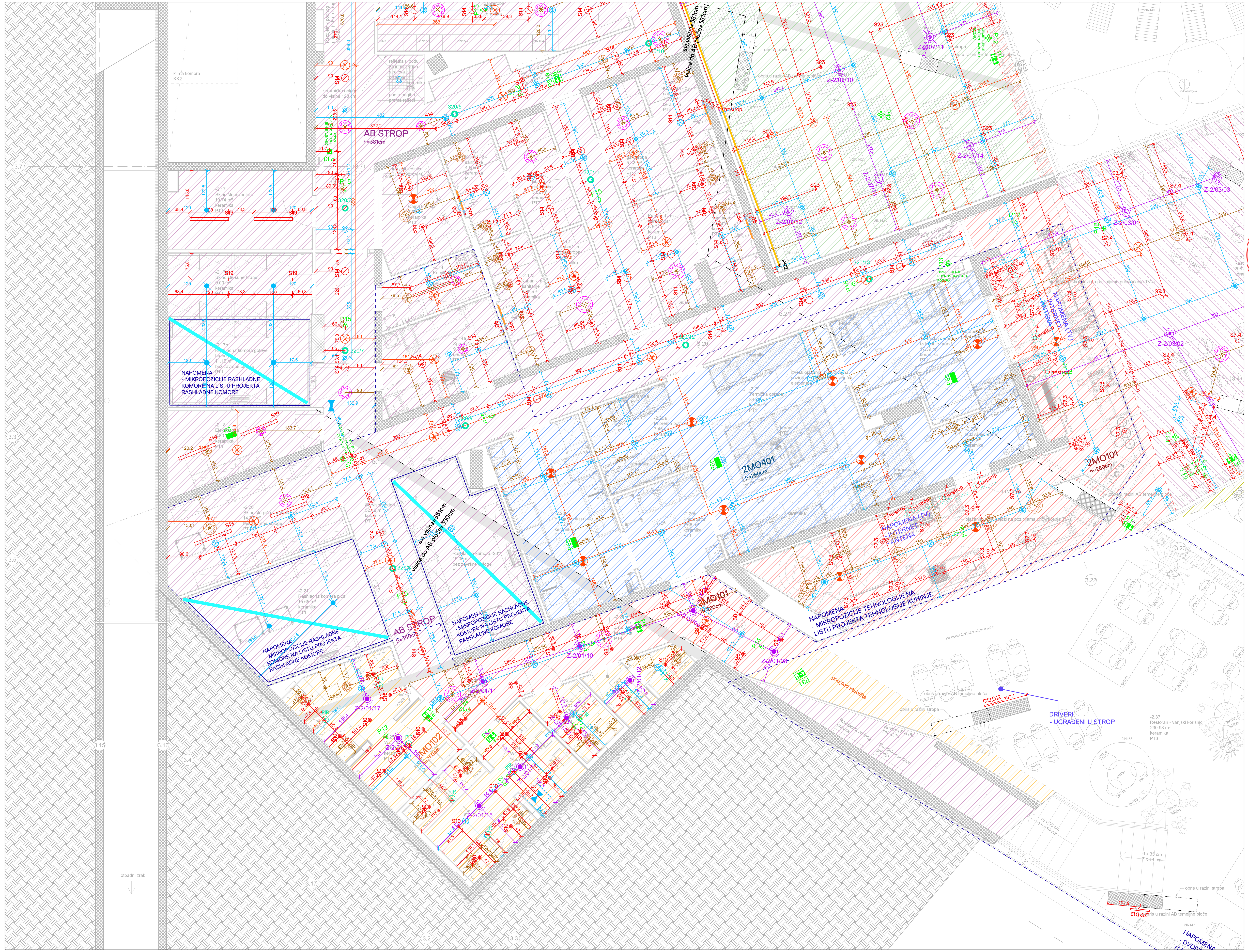
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

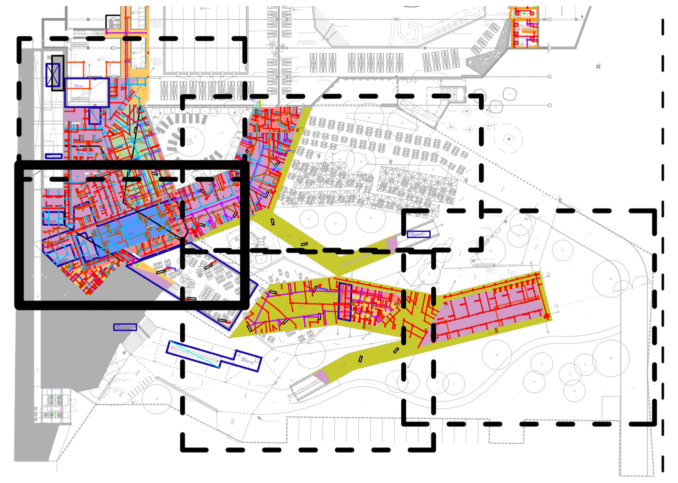
GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 · 0 · 0.5 · 1 · 2 · 06.2023. · ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 2/6**
	LIST 2-M04



Oznaka	Opis
S1	ovjesna stropna LED svjetiljka 110W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S2	ovjesna stropna LED svjetiljka 160W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S3	ovjesna stropna LED svjetiljka 210W 3000K IP20 3xDALI; crna boja
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40, 50x50, 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



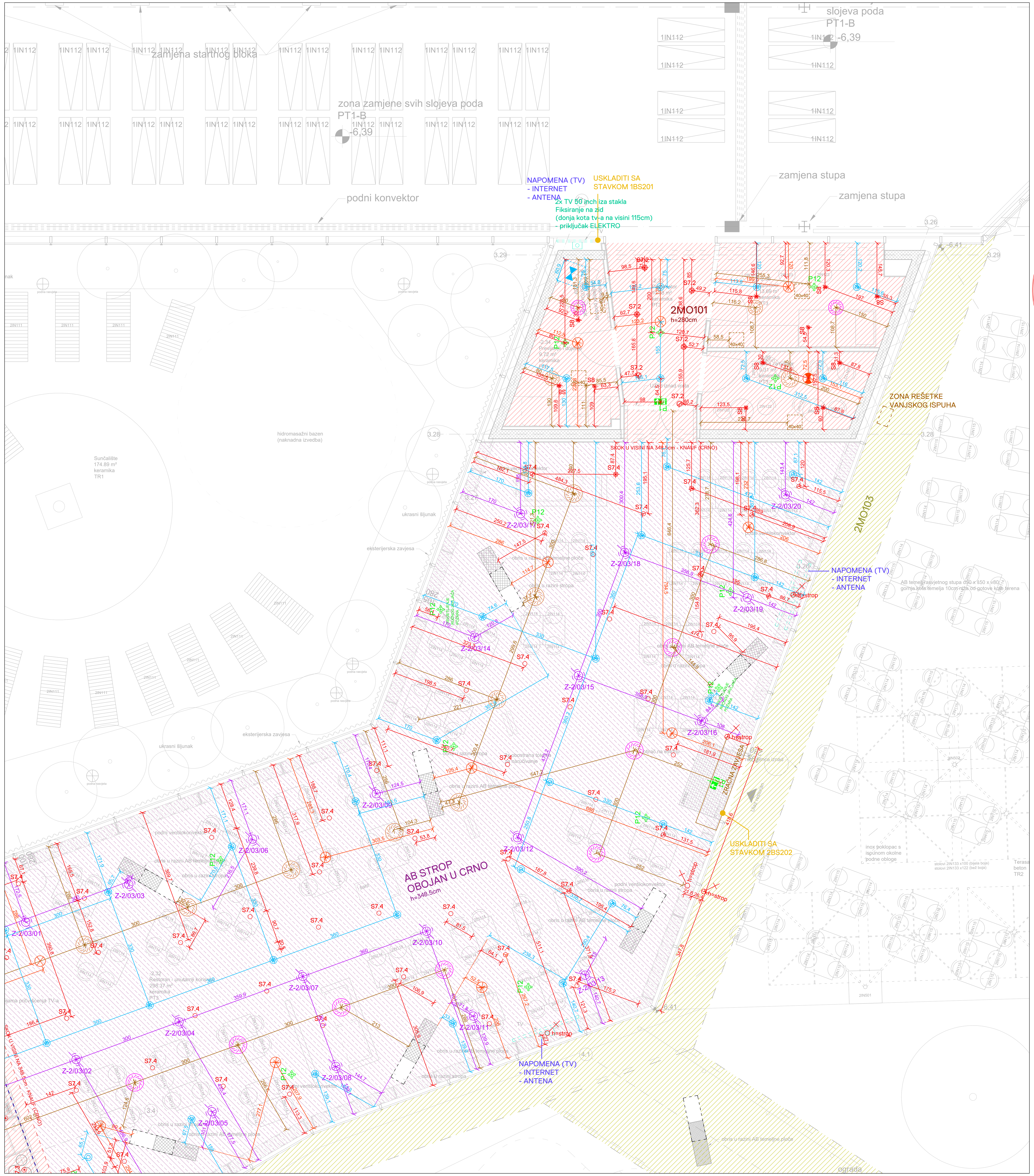
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

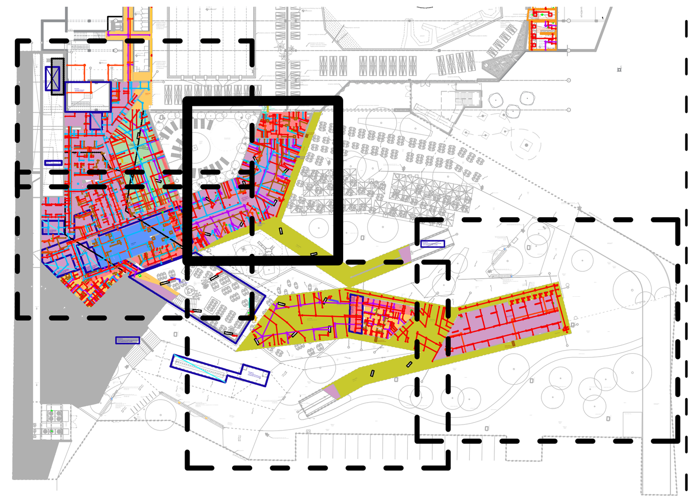
GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 0 0.5 1 2 — 06.2023. — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 3/6**
	LIST 2-M05



Oznaka	Opis
S1	ovjesna stropna LED svjetiljka 110W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S2	ovjesna stropna LED svjetiljka 160W 3000K IP20 2xDALI; crna boja
S3	ovjesna stropna LED svjetiljka 210W 3000K IP20 3xDALI; crna boja
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40 / 50x50 / 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

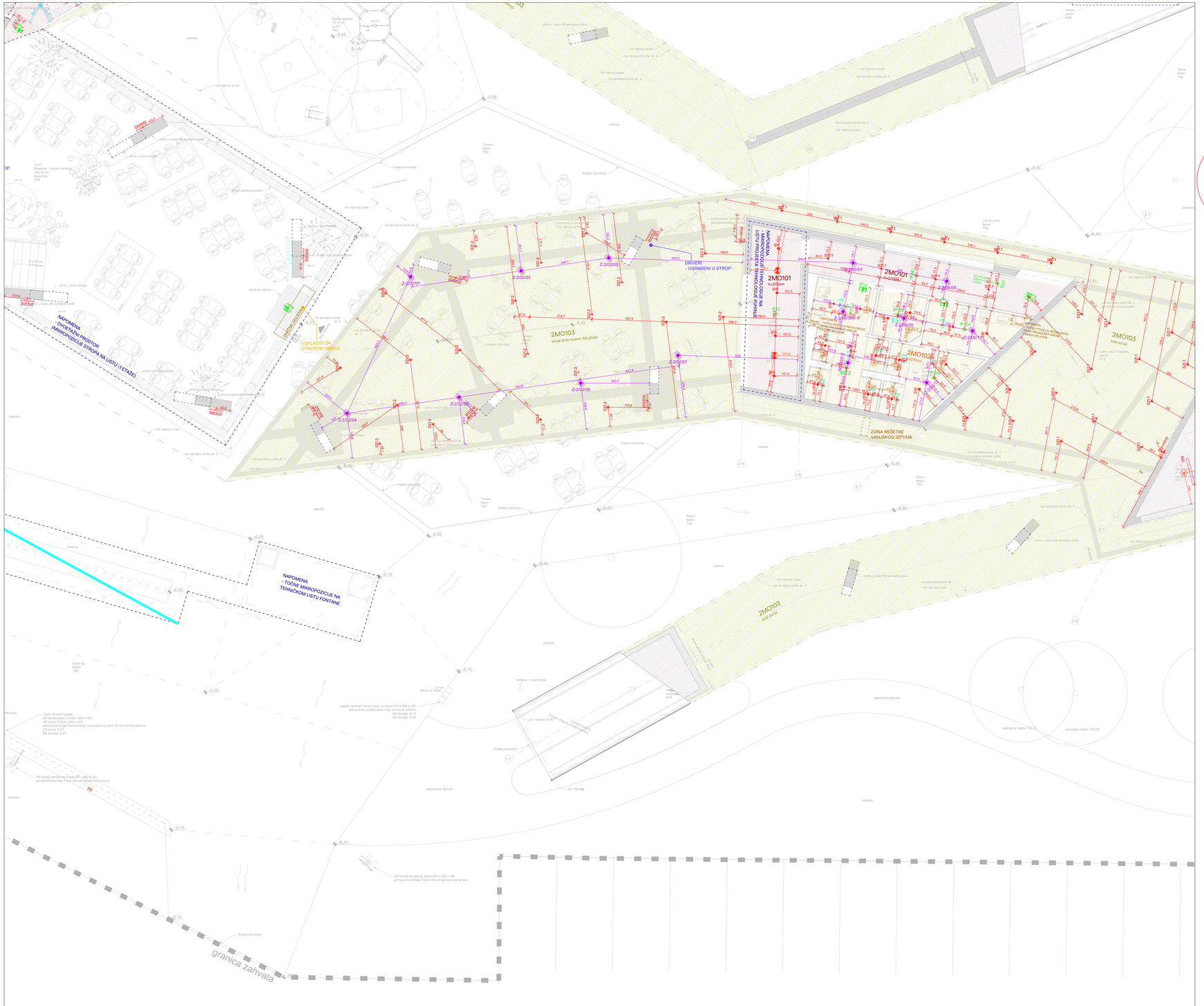
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 4/6**

LIST 2-M06

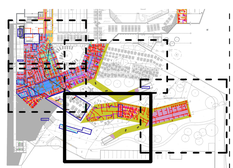


S1	ovjesna stropna LED svjetiljka 110W 3000K IP20 2xDALI; crna boja	
S2	ovjesna stropna LED svjetiljka 160W 3000K IP20 2xDALI; crna boja	
S3	ovjesna stropna LED svjetiljka 210W 3000K IP20 3xDALI; crna boja	
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja	
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja	
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja	
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja	
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja	
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja	
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja	
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja	
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP	
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja	
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja	
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66	
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja	
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja	
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja	
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja	
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja	
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja	
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja	
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja	
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja	
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja	
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja	
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65	
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67	
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67	
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI	
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF	
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI	
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF	
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja	
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja	
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja	
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (ukloniti s bojom stropa)	
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (ukloniti s bojom stropa)	
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE	
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,	
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,	
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,	
P1c	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,	
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,	
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,	
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,	
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,	
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika	
P6b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika	

P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 330	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 330 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
EL/XXX 5/max	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
f+stop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
	Sprinkler - stojeća mlaznica
	Sprinkler - viseća suha i stojeća
	Sprinkler - viseća s rozetom
	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
20x40 / 30x60 / 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svijetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svijetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svijetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojan u crno RAL9005
svijetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svijetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svijetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svijetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svijetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svijetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svijetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

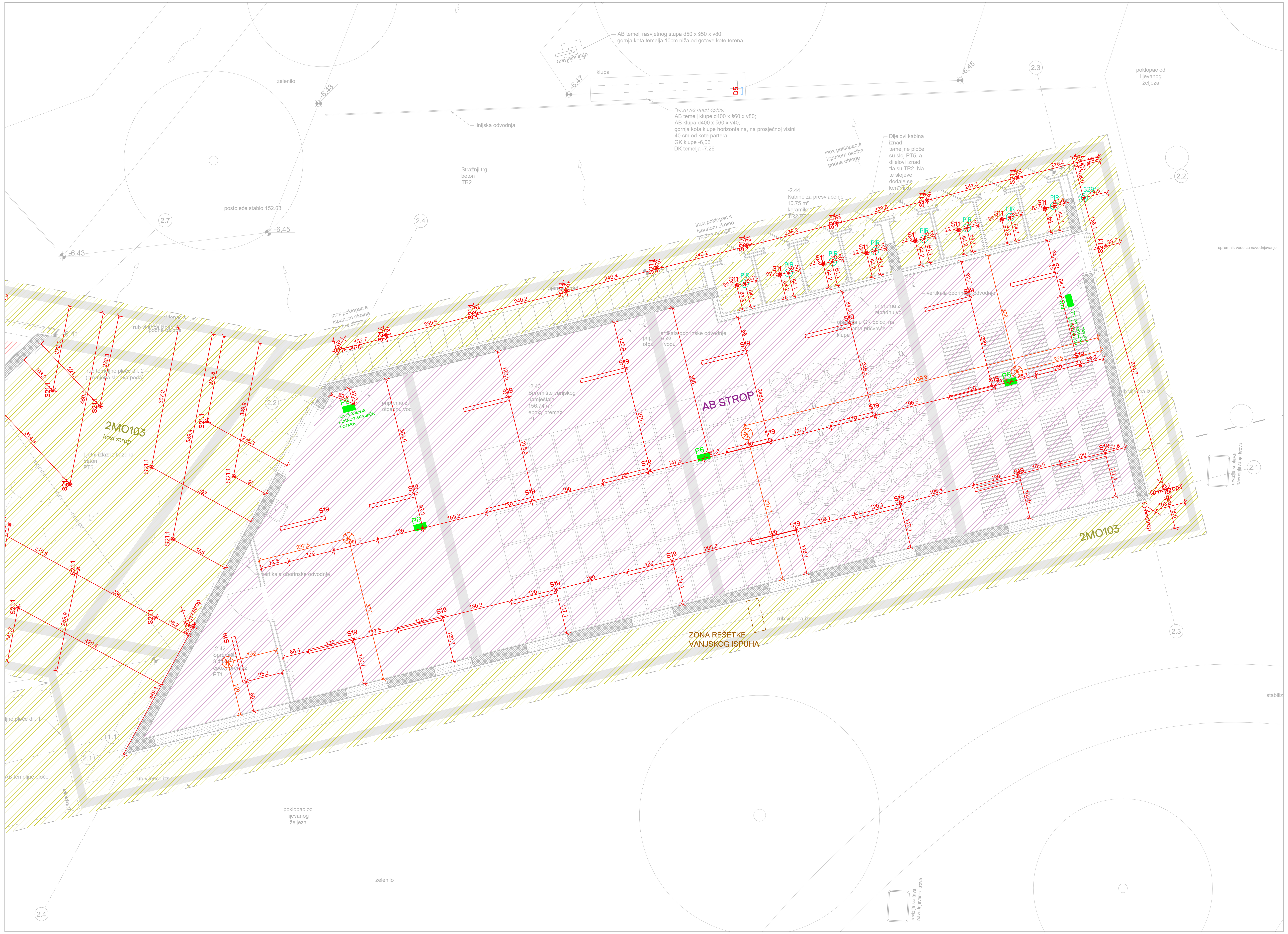
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan opreme, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s prekrojom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno rasprsviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja usklađiti s izvođačem instalacija. Sve elektromontažne se vode u betonu. Izvođač elektromontažnih je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s prekrojom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Čreševec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vrsš Arhitekti d.o.o., Martićeva 30, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19, 10000 Zagreb +385 01 7773 858 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA — 98-1-2-/2/23
PROJEKTANT	Tomislav Vrsš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Iva Depolo, mag.ing.arch., Nika Dževlja, mag.ing.arch., Ivan Jakovčić, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Ivana Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Perana, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vrsš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023.
	±0,00 = 158,21 mnv
PRILOG	MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 5/6

LIST 2-M07

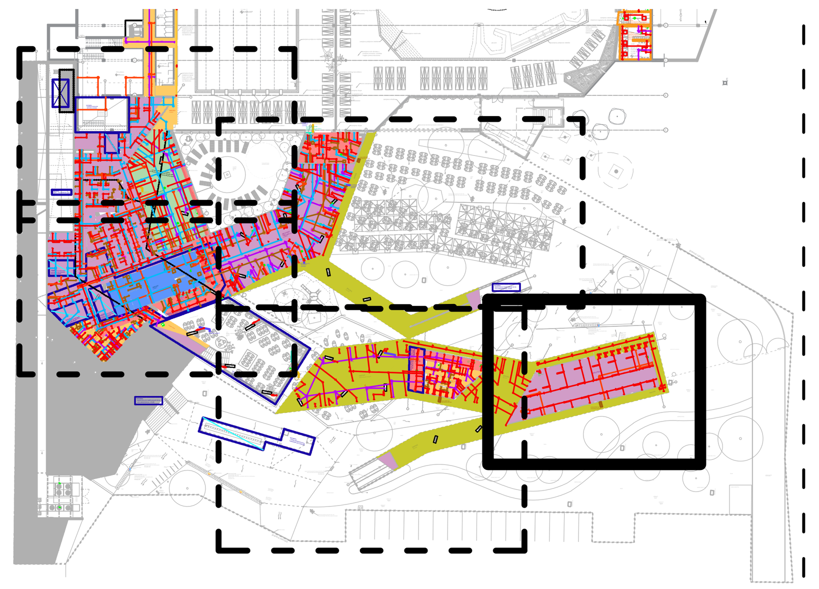


Oznaka	Opis
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika

Oznaka	Opis
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40 / 50x50 / 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

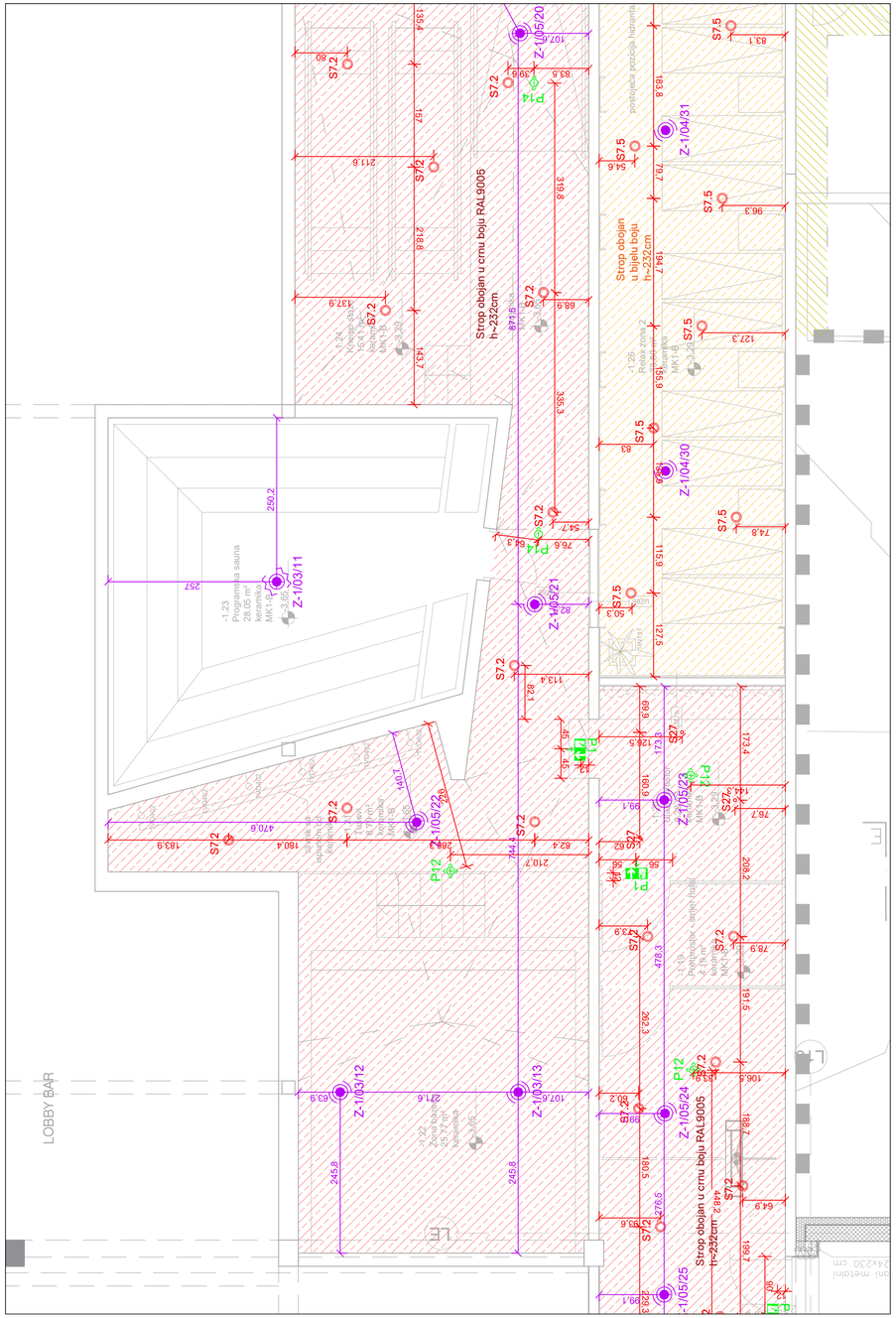
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 0 0.5 1 2 — 06.2023. — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE STROPA ETAŽE -2 - SEGMENT 6/6**

LIST 2-M08



S7.1 ugradna stropna LED svjetiljka DALI
12.5W 3000K 220V IP20; crna boja

S7.2 ugradna stropna LED svjetiljka DALI
12W 3000K 230V IP54; crna boja

S7.3 ugradna stropna LED svjetiljka DALI
12.5W 3000K 230V IP20; crna boja

S7.4 ovjesna stropna LED svjetiljka DALI
11.5W 3000K 230V IP20; crna boja

S7.5 ugradna stropna LED svjetiljka DALI
12W 3000K 230V IP54; bijela boja

P1 Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno,
piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1a Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo,
crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1b Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno,
piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1d Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo,
bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1e Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo,
piktogram dolje, IP40, E=25m,

P31 Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno,
piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31a Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo,
crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31b Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo,
piktogram L/D, IP40, E=25m,

P6 Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm,
IP65, Hmont=na strop, simetrična optika

P6b Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm,
bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika

P12 Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

P12a Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

P13 Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P13a Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm,
bijelo, IP65, simetrična optika

P13b Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P14 Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P14a Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P15 Stropno nadgradno rasvjetno tijelo,
crno, 310lm, IP20, asimetrična optika

Optički javljač požara

Termički javljač požara

Vatrodojavna sirena

Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica

Sprinkler - stojeća mlaznica

Sprinkler - viseća suha i stojeća

Sprinkler - viseća s rozetom

Priključak za ispiranje
sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm

Odsis

Tlak

Grijanje i hlađenje

40x40 50x50 60x60 Revizijsko okno - strojarstvo

Z-x/xx/xx Ugradni stropni zvučnik

Z-x/xx/xx Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)

Z-x/xx/xx Stropni nadgradni/viseći zvučnik
(restoran unutarnji korisnici i relax zona)

Z-x/xx/xx Ugradni stropni zvučnik
(za saune i sobe s agresivnim utjecajem)

Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d)
bijele boje

svjetla visina stropa h=xxx Strop obojan u crnu boju RAL9005

svjetla visina stropa h=xxx Strop obojan u bijelu boju

svjetla visina stropa h=xxx Armirano betonski strop
obojen u crno RAL9005

svjetla visina stropa h=xxx Armirano betonski strop (ne bojani)

2MO101 svjetla visina stropa h=xxx 2MO101 - Gipskartonski strop
crne boje RAL9005

2MO102 svjetla visina stropa h=xxx 2MO102 - Gipskartonski strop
bijele boje

2MO103 svjetla visina stropa h=xxx 2MO103 - Gipskartonski strop
> cementne vodootporne ploče
crne boje RAL9005

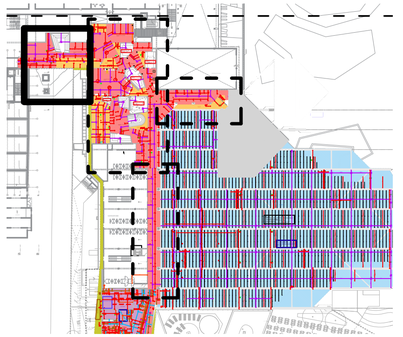
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx 2MO401 - Demontažni metalni
bijeli strop

2MO402 svjetla visina stropa h=xxx 2MO402 - Istegnuti aluminijski strop
crne boje RAL9005
- AB strop bojan u crnu boju RAL9005

1MO403 svjetla visina stropa h=xxx 1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija
bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

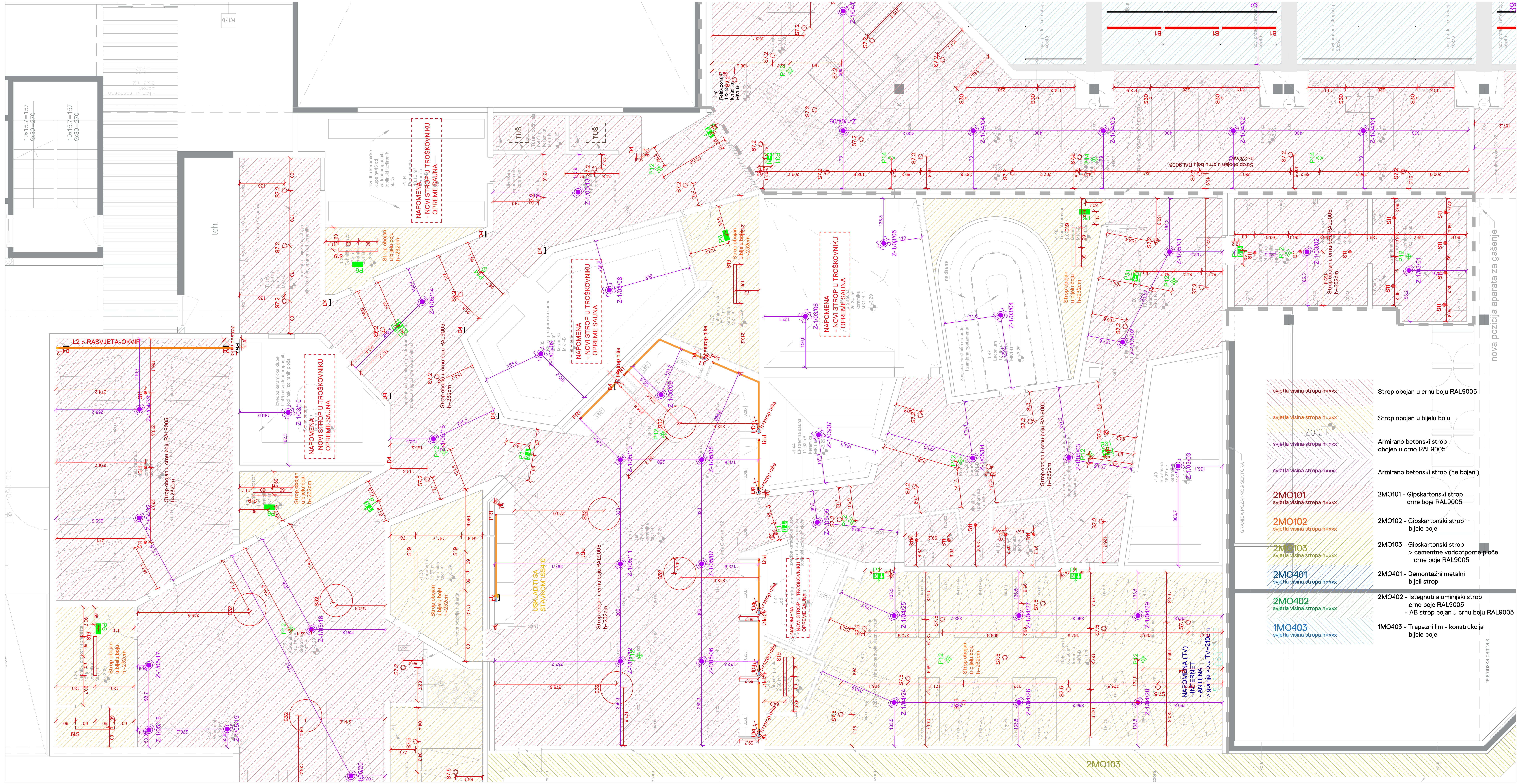
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. |0 |0.5 |1 |2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. STROPA BAZENSKE ETAŽE -1 -SEGM. 1/4**

LIST 1-M09



Oznaka	Opis
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
	Odsis
	Tlak
	Grijanje i hlađenje
40x40, 50x50, 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

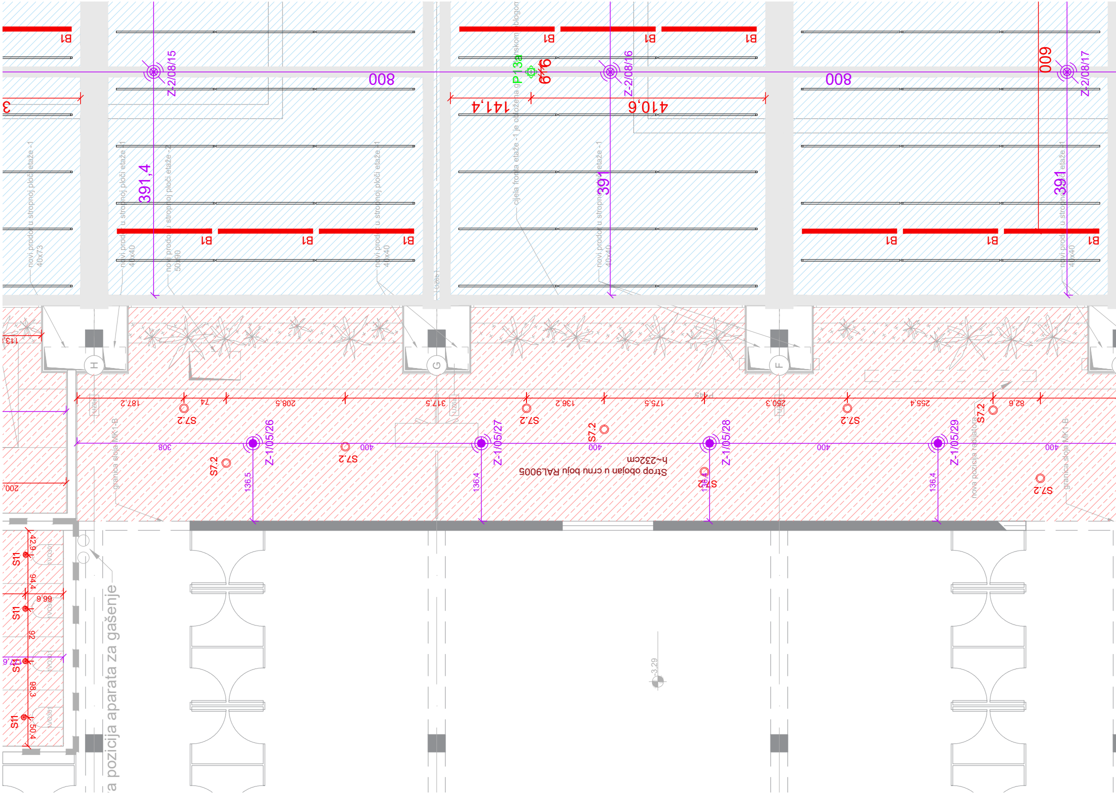
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

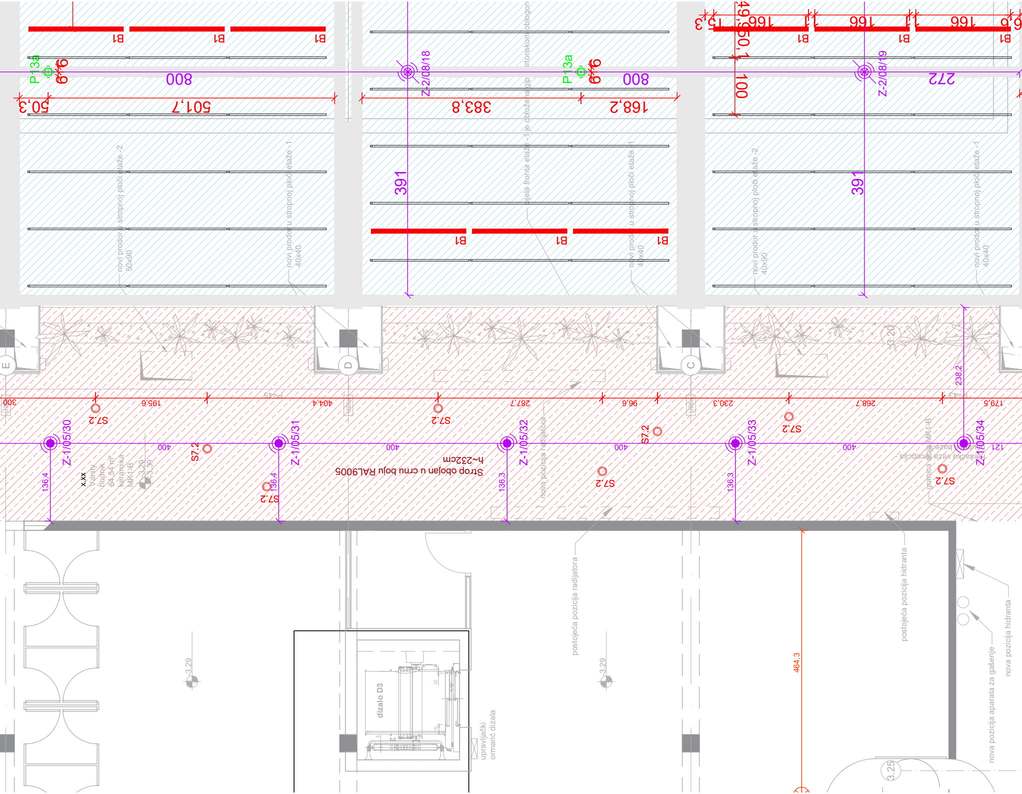
* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

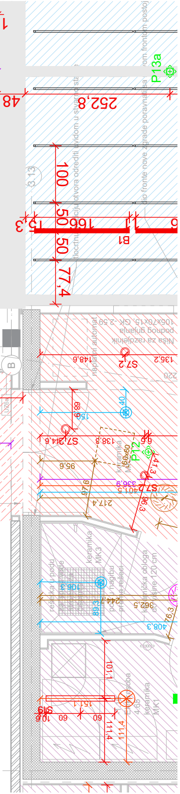
M ikelić V reš A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. STROPA BAZENSKE ETAŽE -1 -SEGM. 2/4**

LIST 1-M10


B1
Z-2/08/15
Z-2/08/16
Z-2/08/17
800
600
391,4
391
391
141,4
410,6
P13a
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 40x73
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 40x40
novi prodor u stropnoj ploči etaže -2 50x90
cijela fronta etaže -1 je obložena gipskartonskom oblogom
H
G
F
187,2
74
208,5
317,5
136,2
175,5
250,3
255,4
82,6
113
S7.2
Z-1/05/26
Z-1/05/27
Z-1/05/28
Z-1/05/29
308
400
136,5
136,4
200
Strop obojan u crnu boju RAL9005
h~232cm
granica sloja MK1-B
nova pozicija radijatora
S11
42,9
94,4
66,6
92
98,3
50,4
VO30
pozicija aparata za gašenje
-3.29

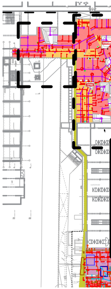

B1
800
P13a
6/16
50,3
501,7
383,8
168,2
272
166
15,3
49,9
50,1
100
391
Z-2/08/18
Z-2/08/19
novi prodor u stropnoj ploči etaže -2
50x90
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1
40x40
dijela fronta etaže -1 je obložena gips kartonskom oblogom
E
D
C
-3.20
300
195,6
404,4
287,7
96,6
230,3
268,7
179,5
238,2
S7.2
400
121
Z-1/05/30
Z-1/05/31
Z-1/05/32
Z-1/05/33
Z-1/05/34
136,4
136,3
x.xx
Vanity hodnik
84,54 m²
keramika
MK1-B
-3.29
-3.39
Strop obojan u crnu boju RAL9005
h~232cm
nova pozicija radijatora
postojeća pozicija radijatora
postojeća pozicija hidranta
nova pozicija hidranta
nova pozicija aparata za gašenje
granica zahvata
pješačka veza prema
464,3
dizalo D3
upravljački ormarić dizala
-3.25



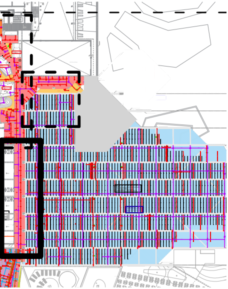
252,8
48
100
50
50
77,4
166
15,3
B1
P13a
P12
S7.2
148,6
135,2
S7.2
138,8
95,6
217,4
362,5
408,3
101,1
111,4
60
60
keramika MK3
keramika MK1

S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika

⊗	Optički javljač požara
⊗	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena
◎	Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica
○	Sprinkler - stojeća mlaznica
●	Sprinkler - viseća suha i stojeća
⊗	Sprinkler - viseća s rozetom
⋈	Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm
	Odsis
	Tlak
▭	Grijanje i hlađenje
40x40 50x50 60x60	Revizijsko okno - strojarstvo
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
▭	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje



▨	svjetla visina stropa h=xxx
▨	svjetla visina stropa h=xxx
▨	svjetla visina stropa h=xxx
▨	svjetla visina stropa h=xxx
2MO101	svjetla visina stropa h=xxx
2MO102	svjetla visina stropa h=xxx
2MO103	svjetla visina stropa h=xxx
2MO401	svjetla visina stropa h=xxx
2MO402	svjetla visina stropa h=xxx
1MO403	svjetla visina stropa h=xxx



Strop obojan u crnu boju RAL9005

Strop obojan u bijelu boju

Armirano betonski strop
obojen u crno RAL9005

Armirano betonski strop (ne bojani)

2MO101 - Gipskartonski strop
crne boje RAL9005

2MO102 - Gipskartonski strop
bijele boje

2MO103 - Gipskartonski strop
> cementne vodootporne ploče
crne boje RAL9005

2MO401 - Demontažni metalni
bijeli strop

2MO402 - Istegnuti aluminijski strop
crne boje RAL9005
- AB strop bojan u crnu boju RAL9005

1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija
bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

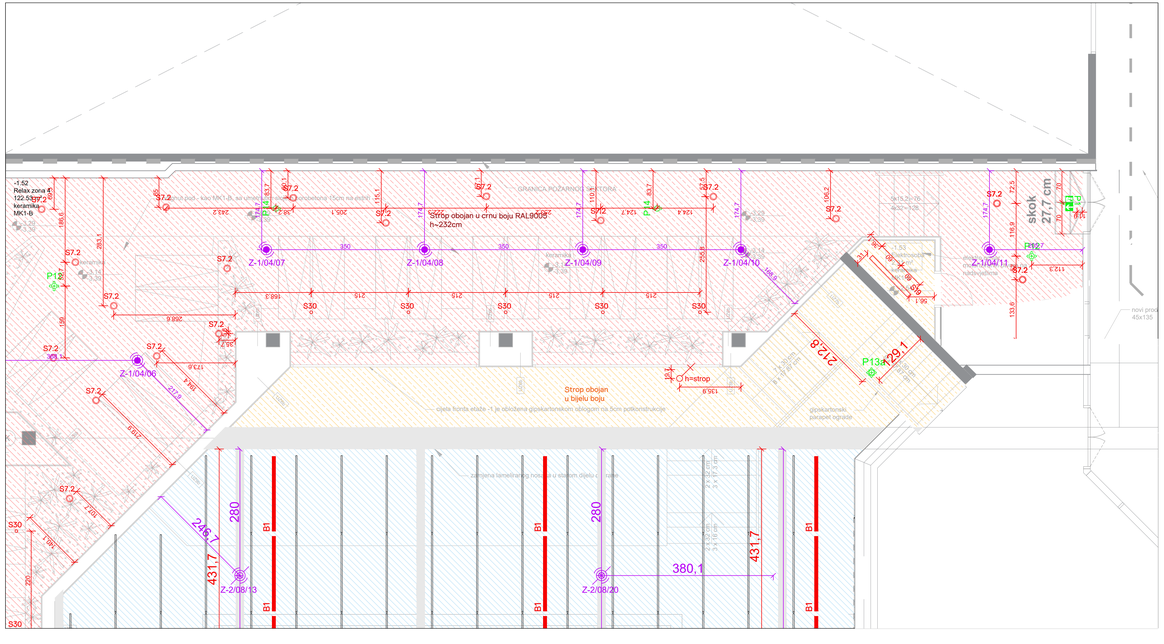
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. STROPA BAZENSKE ETAŽE -1 -SEGM. 3/4**

LIST 1-M11



S7.2 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI
12W 3000K 230V IP54; crna boja

S19 — stropna LED svjetiljka ON/OFF
30W 230V 3000K IP66

S30 — stropna ovjesna LED svjetiljka DALI
12W 3000K 230V IP20; crna boja

B1 — Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore
64W/LED/3000K IP66/69k DALI
l=166cm siva boja

B2 — Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore
26W/LED/3000K IP66/69k DALI
l=120cm siva boja

P31 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno,
piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31a — Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo,
crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31b — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo,
piktogram L/D, IP40, E=25m,

P6 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm,
IP65, Hmont=na strop, simetrična optika

P6b — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm,
bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika

P12 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

P12a — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

P13 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P13a — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm,
bijelo, IP65, simetrična optika

P13b — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P14 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P14a — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm,
bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P15 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo,
crno, 310lm, IP20, asimetrična optika

h=strop — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

Optički javljač požara

Termički javljač požara

Vatrodojavna sirena

Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica

Sprinkler - stojeća mlaznica

Sprinkler - viseća suha i stojeća

Sprinkler - viseća s rozetom

Priključak za ispiranje
sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm

Odsis

Tlak

Grijanje i hlađenje

Revizijsko okno - strojarstvo

Ugradni stropni zvučnik

Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)

Stropni nadgradni/viseći zvučnik
(restoran unutarnji korisnici i relax zona)

Ugradni stropni zvučnik
(za saune i sobe s agresivnim utjecajem)

Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d)
bijele boje

	svijetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
	svijetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
	svijetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
	svijetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101	svijetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102	svijetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103	svijetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401	svijetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402	svijetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403	svijetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

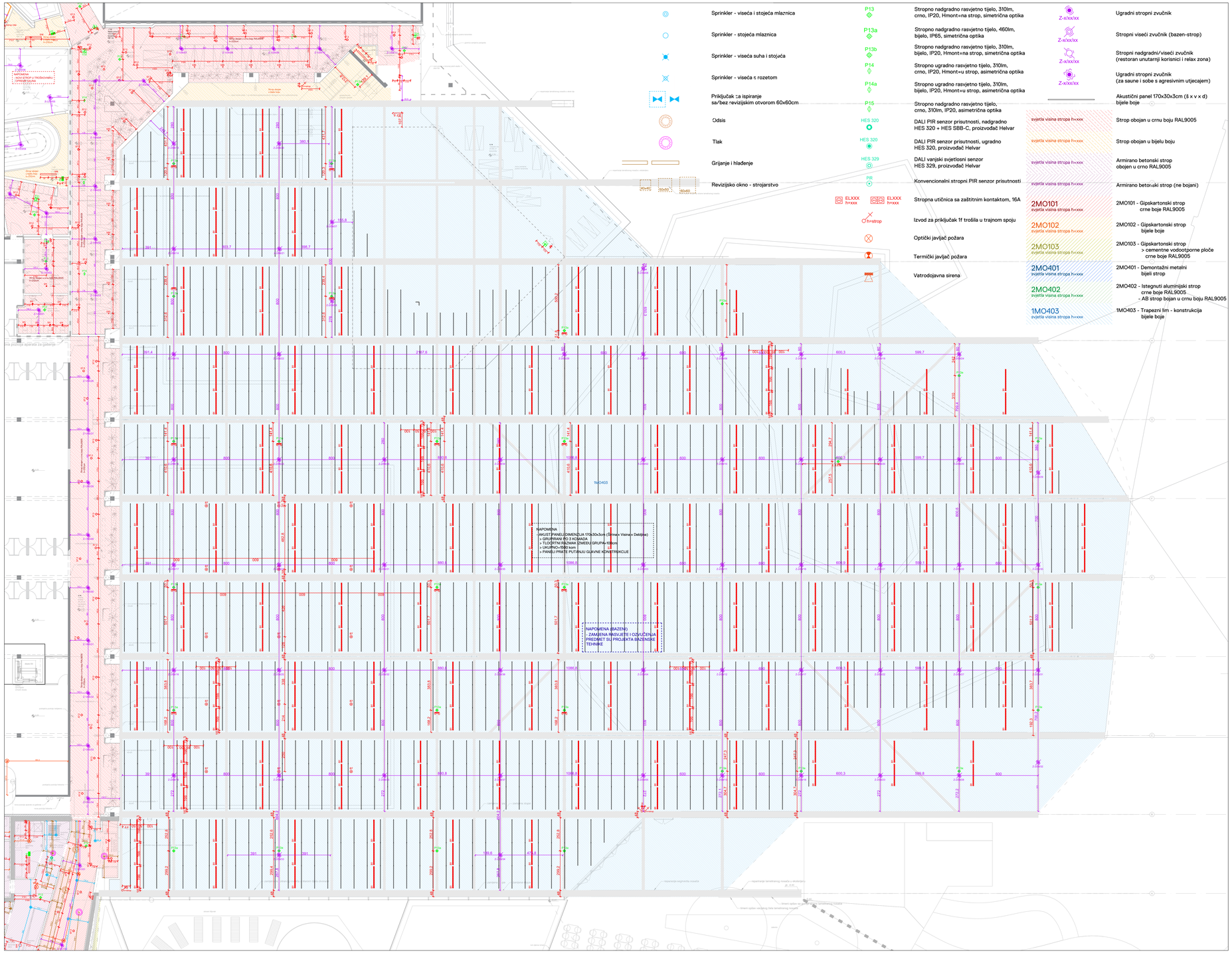
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0,5 1 2 ±0,00 = 158,21 mnv
PRILOG	**MIKROP. STROPA BAZENSKE ETAŽE -1 -SEGM. 4/4**
	LIST 1-M12



Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica

Sprinkler - stojeća mlaznica

Sprinkler - viseća suha i stojeća

Sprinkler - viseća s rozetom

Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm

Odsis

Tlak

Grijanje i hlađenje

Revizijsko okno - strojarstvo

P13 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P13a — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika

P13b — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika

P14 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P14a — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika

P15 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika

HES 320 — DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar

HES 320 — DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar

HES 329 — DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar

PIR — Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti

ELXXX h=xxx — Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A

h=strop — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

Optički javljač požara

Termički javljač požara

Vatrodojavna sirena

Z-x(xx)xx — Ugradni stropni zvučnik

Z-x(xx)xx — Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)

Z-x(xx)xx — Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)

Z-x(xx)xx — Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)

Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje

svjetla visina stropa h=xxx — Strop obojan u crnu boju RAL9005

svjetla visina stropa h=xxx — Strop obojan u bijelu boju

svjetla visina stropa h=xxx — Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005

svjetla visina stropa h=xxx — Armirano betonski strop (ne bojani)

2MO101 svjetla visina stropa h=xxx — 2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005

2MO102 svjetla visina stropa h=xxx — 2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje

2MO103 svjetla visina stropa h=xxx — 2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005

2MO401 svjetla visina stropa h=xxx — 2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop

2MO402 svjetla visina stropa h=xxx — 2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005

1MO403 svjetla visina stropa h=xxx — 1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

S7.1 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja

S7.2 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja

S7.3 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja

S7.4 — ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja

S7.5 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja

S8 — ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja

S10 — ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja

S11 — ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja

D12 — LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP

S14 — ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja

S14.1 — nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja

S19 — stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66

S21.1 — stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja

S21.2 — stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja

S22 — stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja

S23 — stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja

S24 — stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja

S25 — nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja

S26.1 — ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja

S26.3 — ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja

S27 — stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja

S30 — stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja

S32 — stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja

L1 — LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65

L2 — LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67

L4 — LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67

D1 — LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI

D3 — LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF

D4 — LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI

D5 — LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF

B1 — Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja

B2 — Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja

B7 — Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja

PR1 — komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)

PR2 — komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)

NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE

P1 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1s — Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1b — Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1c — Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P1e — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,

P31 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31a — Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,

P31b — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,

P6 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika

P6b — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika

P12 — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

P12a — Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

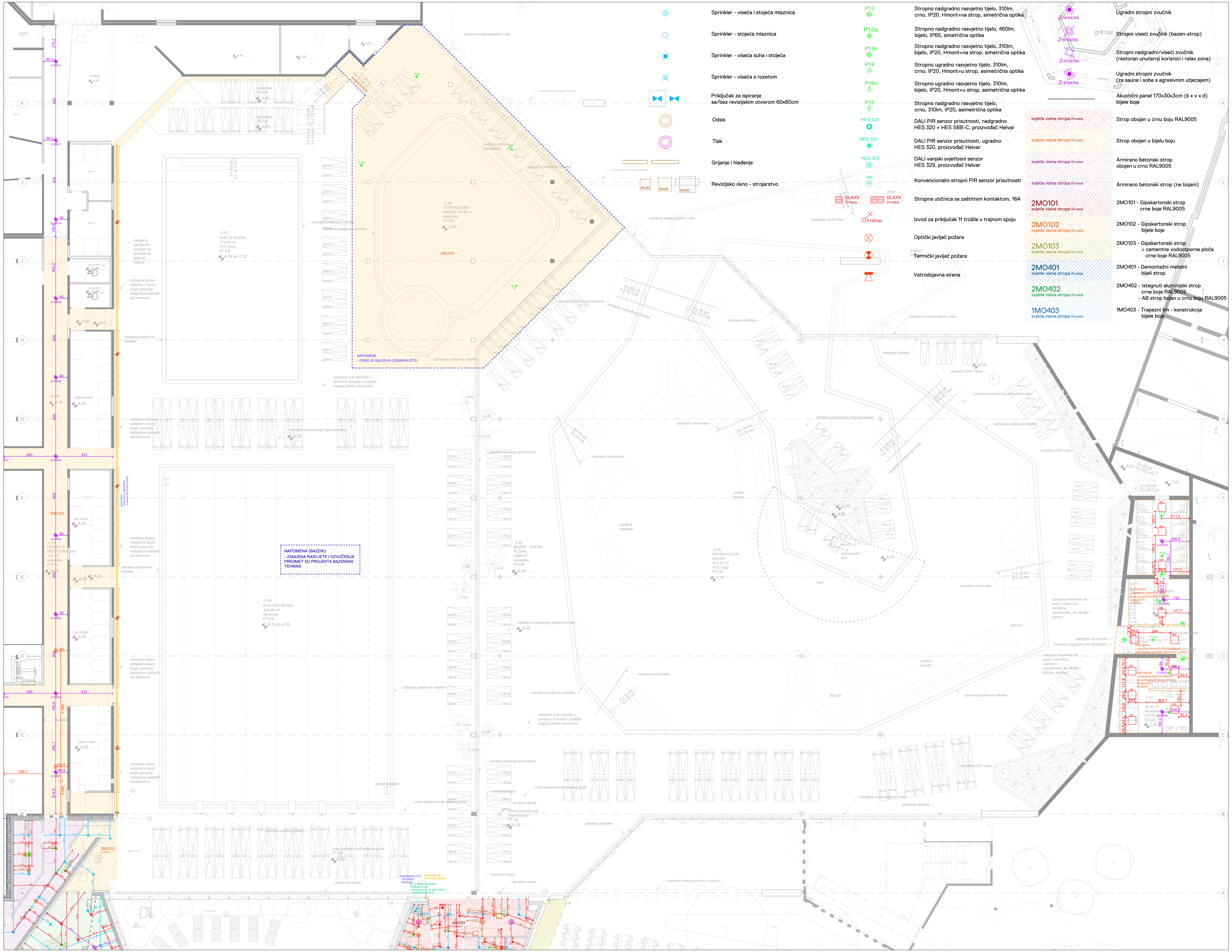
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve najsnoće obveznzo je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja usklađiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Džbelija, mag.ing.arch., Ivan Jakovčić, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Kristina Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	M.JERILO 1:100 06.2023.
	b 1 2 4 5 ±0.00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROP. STROPNA BAZENSKE DVORANE -1 ETAŽE
	LIST 1-M13



Sprinkler - viseća i stojeća mlaznica	
Sprinkler - stojeća mlaznica	
Sprinkler - viseća suha i stojeća	
Sprinkler - viseća s rozetom	
Priključak za ispiranje sa/bez revizijskim otvorom 60x60cm	
Odsis	
Tlak	
Grijanje i hlađenje	
Revizijsko okno - strojarstvo (40x40, 50x50, 60x60)	

Oznaka	Opis
P13	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P13a	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 460lm, bijelo, IP65, simetrična optika
P13b	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=na strop, simetrična optika
P14	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P14a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, asimetrična optika
P15	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 310lm, IP20, asimetrična optika
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, nadgradno HES 320 + HES SBB-C, proizvođač Helvar
HES 320	DALI PIR senzor prisutnosti, ugradno HES 320, proizvođač Helvar
HES 329	DALI vanjski svjetlosni senzor HES 329, proizvođač Helvar
PIR	Konvencionalni stropni PIR senzor prisutnosti
ELXXX h=xxx	Stropna utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
h=strop	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
	Optički javljač požara
	Termički javljač požara
	Vatrodojavna sirena

Oznaka	Opis
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik
Z-x/xx/xx	Stropni viseći zvučnik (bazen-strop)
Z-x/xx/xx	Stropni nadgradni/viseći zvučnik (restoran unutarnji korisnici i relax zona)
Z-x/xx/xx	Ugradni stropni zvučnik (za saune i sobe s agresivnim utjecajem)
	Akustični panel 170x30x3cm (š x v x d) bijele boje
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u crnu boju RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Strop obojan u bijelu boju
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop obojen u crno RAL9005
svjetla visina stropa h=xxx	Armirano betonski strop (ne bojani)
2MO101 svjetla visina stropa h=xxx	2MO101 - Gipskartonski strop crne boje RAL9005
2MO102 svjetla visina stropa h=xxx	2MO102 - Gipskartonski strop bijele boje
2MO103 svjetla visina stropa h=xxx	2MO103 - Gipskartonski strop > cementne vodootporne ploče crne boje RAL9005
2MO401 svjetla visina stropa h=xxx	2MO401 - Demontažni metalni bijeli strop
2MO402 svjetla visina stropa h=xxx	2MO402 - Istegnuti aluminijski strop crne boje RAL9005 - AB strop bojan u crnu boju RAL9005
1MO403 svjetla visina stropa h=xxx	1MO403 - Trapezni lim - konstrukcija bijele boje

Oznaka	Opis
S7.1	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 220V IP20; crna boja
S7.2	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; crna boja
S7.3	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.4	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 11.5W 3000K 230V IP20; crna boja
S7.5	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP54; bijela boja
S8	ugradna stropna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S10	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; bijela boja
S11	ugradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 9W 3000K 230V IP65; crna boja
D12	LED driver 230V/24-48V 185W IP67 +DALI PWM kontroler IP20 > UGRAĐENI U STROP
S14	ovjesna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S14.1	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 19W 3000K 230V IP44; crna boja
S19	stropna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S21.1	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka ON/OFF 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S21.2	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 10W 3000K 230V IP65; crna boja
S22	stropna ugradna 600x600 LED svjetiljka ON/OFF 36W 3000K 230V IP44/40; bijela boja
S23	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S24	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 8W 3000K 230V IP20; crna boja
S25	nadgradna stropna LED svjetiljka ON/OFF 26W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.1	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 47W 3000K 230V IP20; crna boja
S26.3	ovjesna stropna LED svjetiljka DALI 32W 3000K 230V IP20; crna boja
S27	stropna ugradna usmjeriva LED svjetiljka DALI 14W 3000K 230V IP20; crna boja
S30	stropna ovjesna LED svjetiljka DALI 12W 3000K 230V IP20; crna boja
S32	stropna nadgradna LED svjetiljka DALI 100W 3000K 230V IP20; crna boja
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24VDC IP65
L2	LED fleksi silikonski profil 10W/m' 24VDC 3000K IP67
L4	LED traka u nadgradnom ALU profilu 12,2W 3000K 24VDC IP67
D1	LED driver 230V/24V 150W IP67 DALI
D3	LED driver 230V/24V 150W IP67 ON/OFF
D4	LED driver 230V/24V 75W IP67 DALI
D5	LED driver 230V/24V 75W IP67 ON/OFF
B1	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 64W/LED/3000K IP66/69k DALI l=166cm siva boja
B2	Ovjesna svjetiljka za bazenske prostore 26W/LED/3000K IP66/69k DALI l=120cm siva boja
B7	Ovjesna svjetiljka 240W/LED/3000K DALI dia 40cm bijela boja
PR1	komplet ALU profil 16,2 X 15mm (uklopiti s bojom stropa)
PR2	komplet ALU profil 26,2 X 24,5mm (uklopiti s bojom stropa)
	NIJE OBUHVAT OPĆE RASVJETE
P1	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1a	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1b	Stropno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1d	Zidno/stropno nadgradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P1e	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram dolje, IP40, E=25m,
P31	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31a	Stropno nadgradno ovjesno rasvjetno tijelo, crno, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P31b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, bijelo, piktogram L/D, IP40, E=25m,
P6	Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika
P6b	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 395lm, bijelo, IP65, Hmont=u strop, simetrična optika
P12	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, crno, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika
P12a	Stropno ugradno rasvjetno tijelo, 310lm, bijelo, IP20, Hmont=u strop, simetrična optika

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

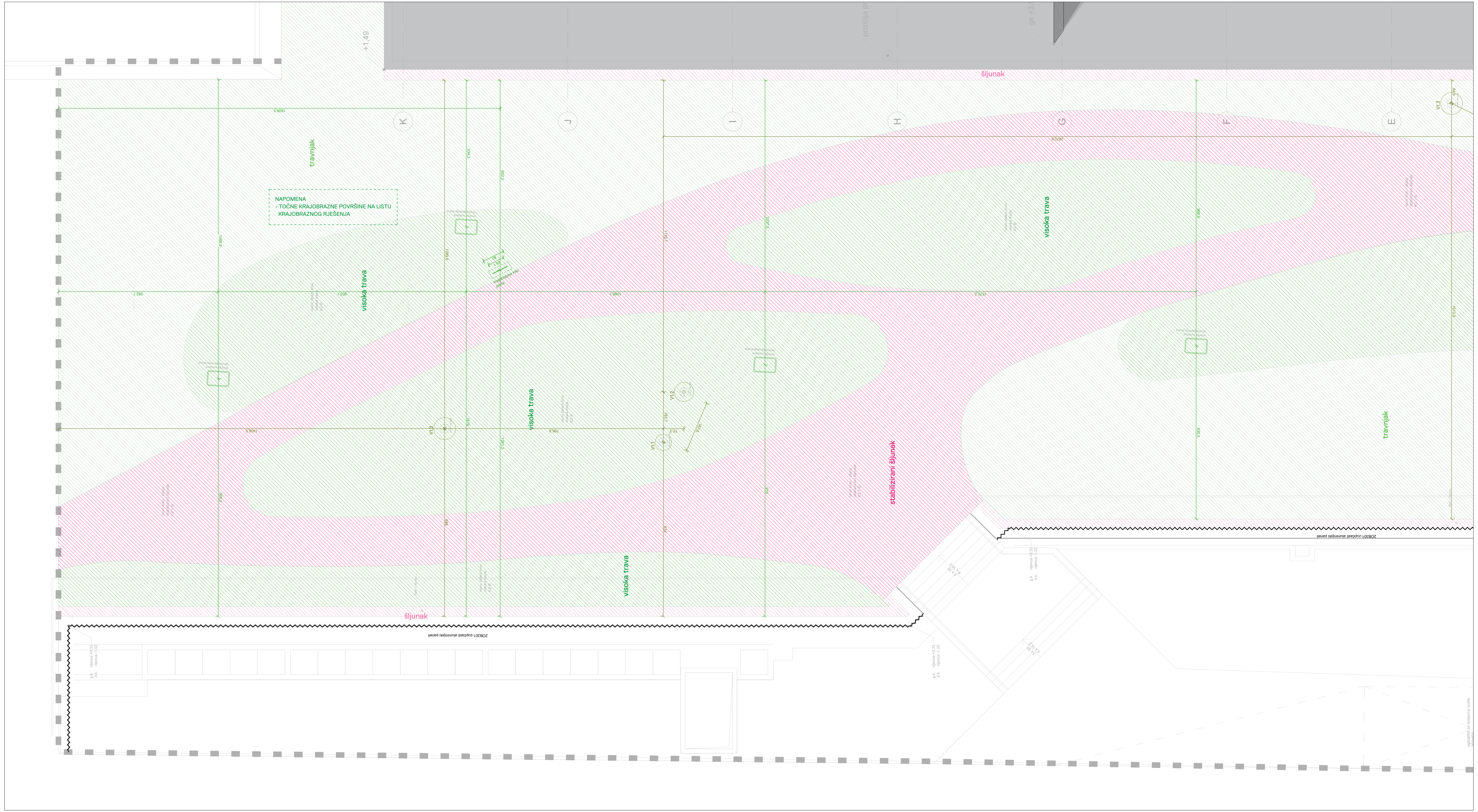
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:100 06.2023. ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. STROPA BAZENSKE DVORANE -2 ETAŽE**

LIST 1-M14

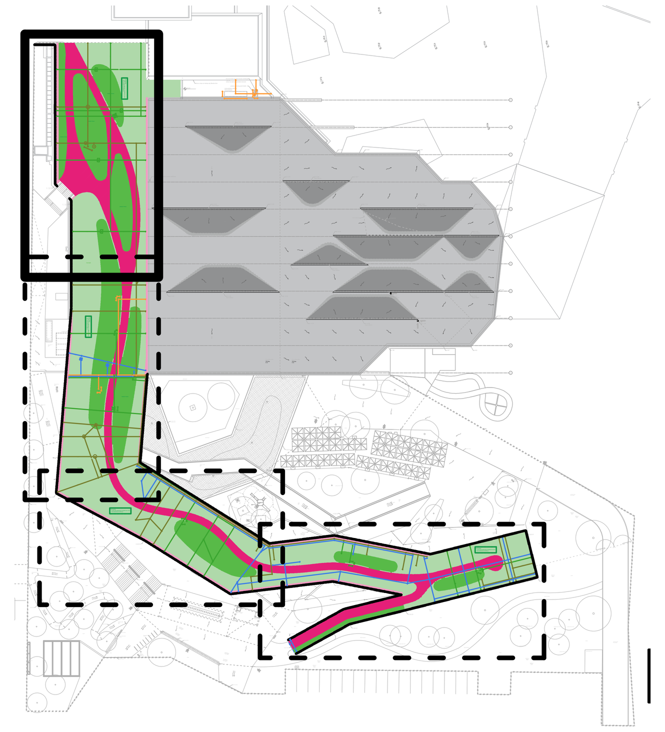


Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara

Oznaka	Opis
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ⌀ 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

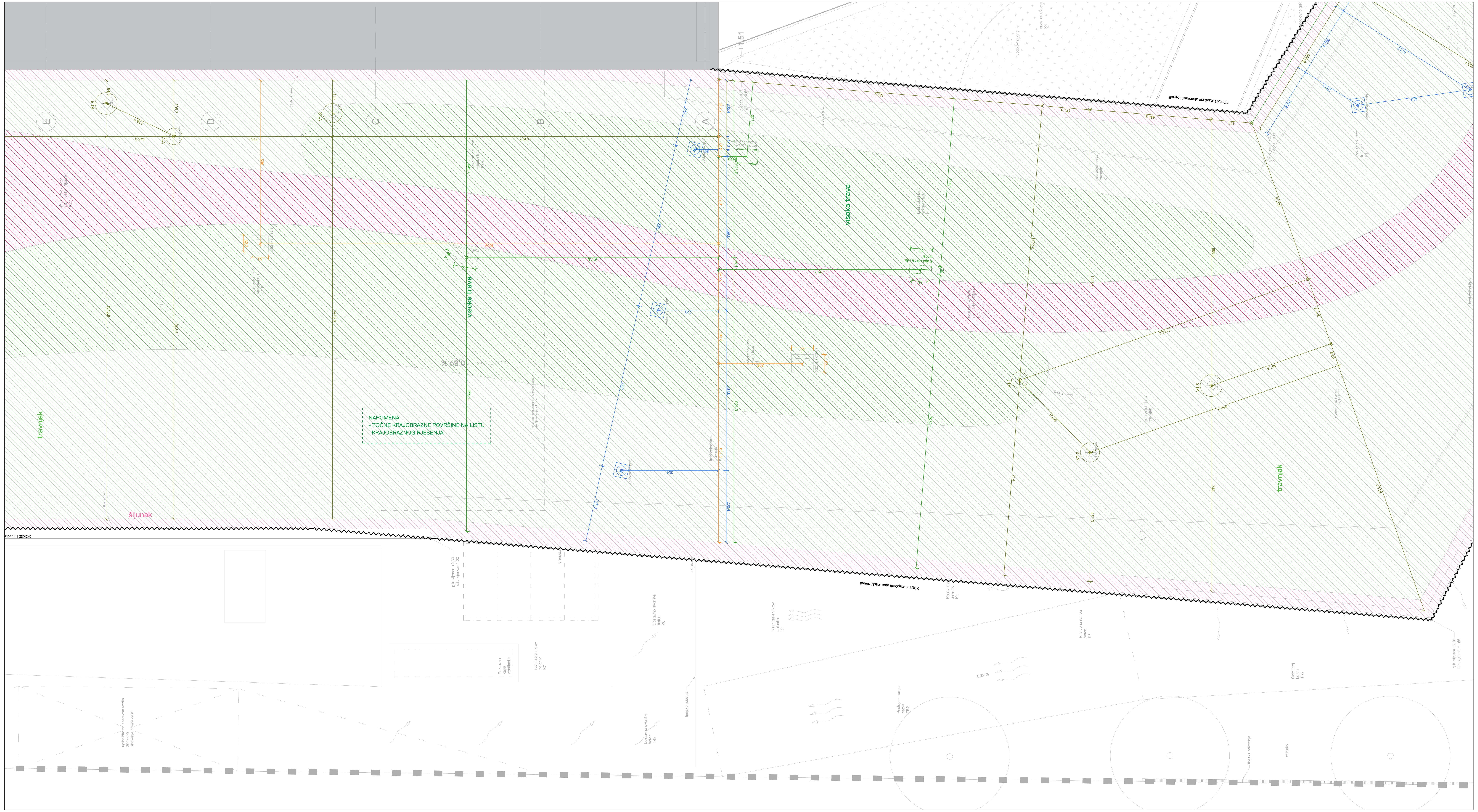
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZICIJE KROVA - SEGMENT 1/4

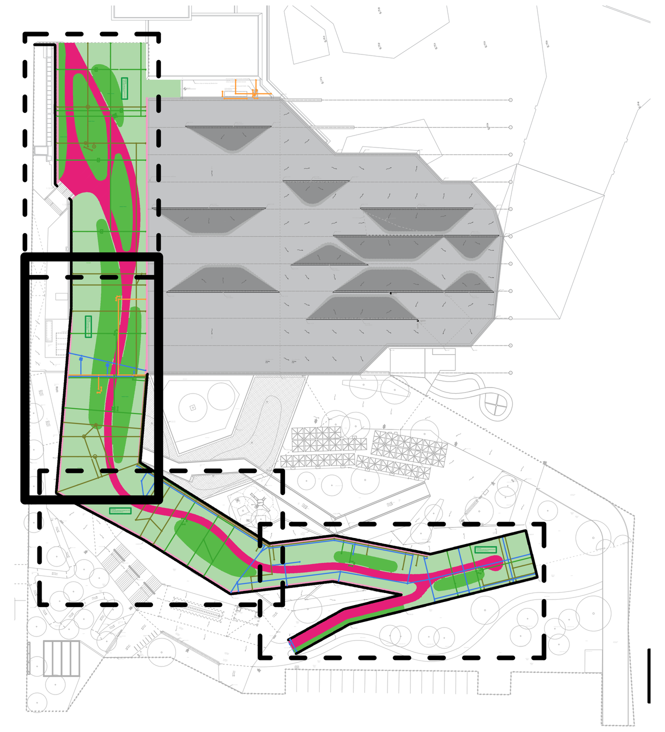
LIST 2-M15



Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

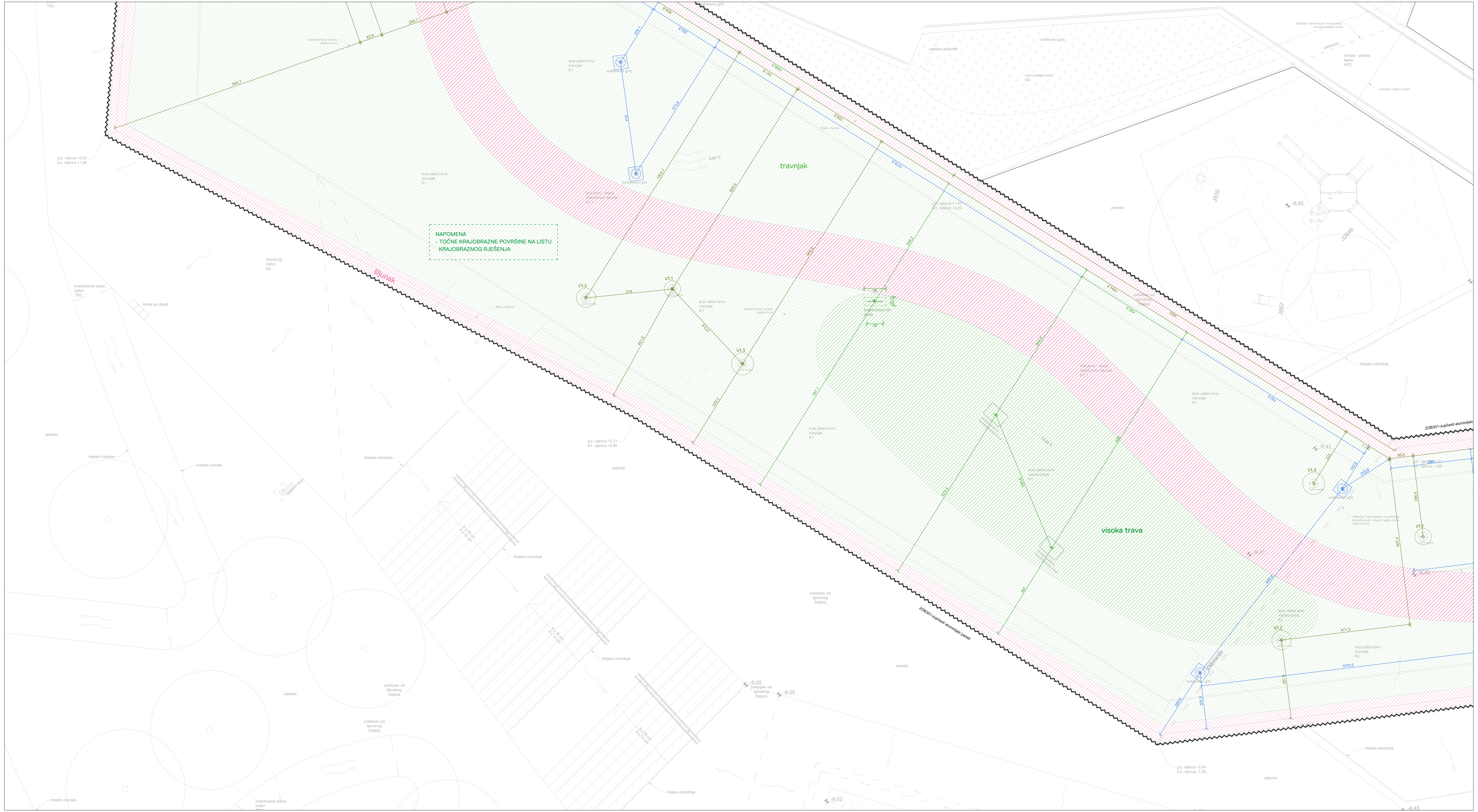
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE KROVA - SEGMENT 2/4**

LIST 2-M16

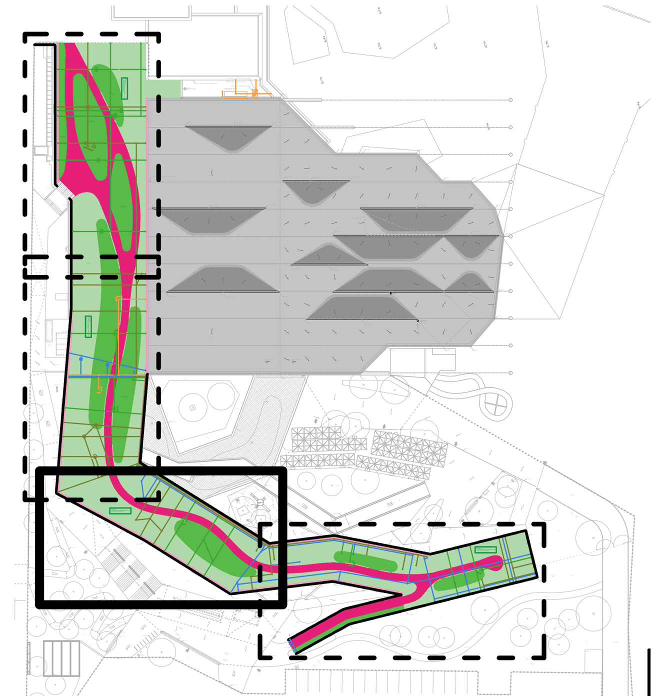


Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara

Oznaka	Opis
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZICIJE KROVA - SEGMENT 3/4**

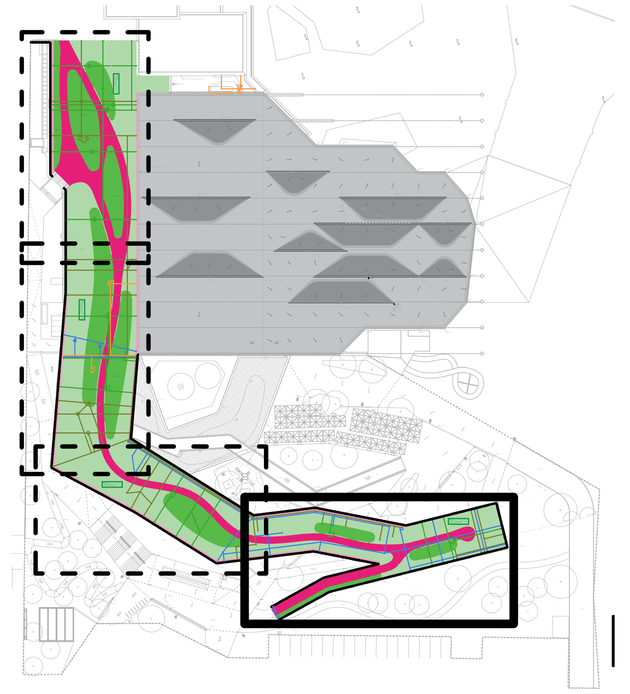
LIST 2-M17

Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara

Oznaka	Opis
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



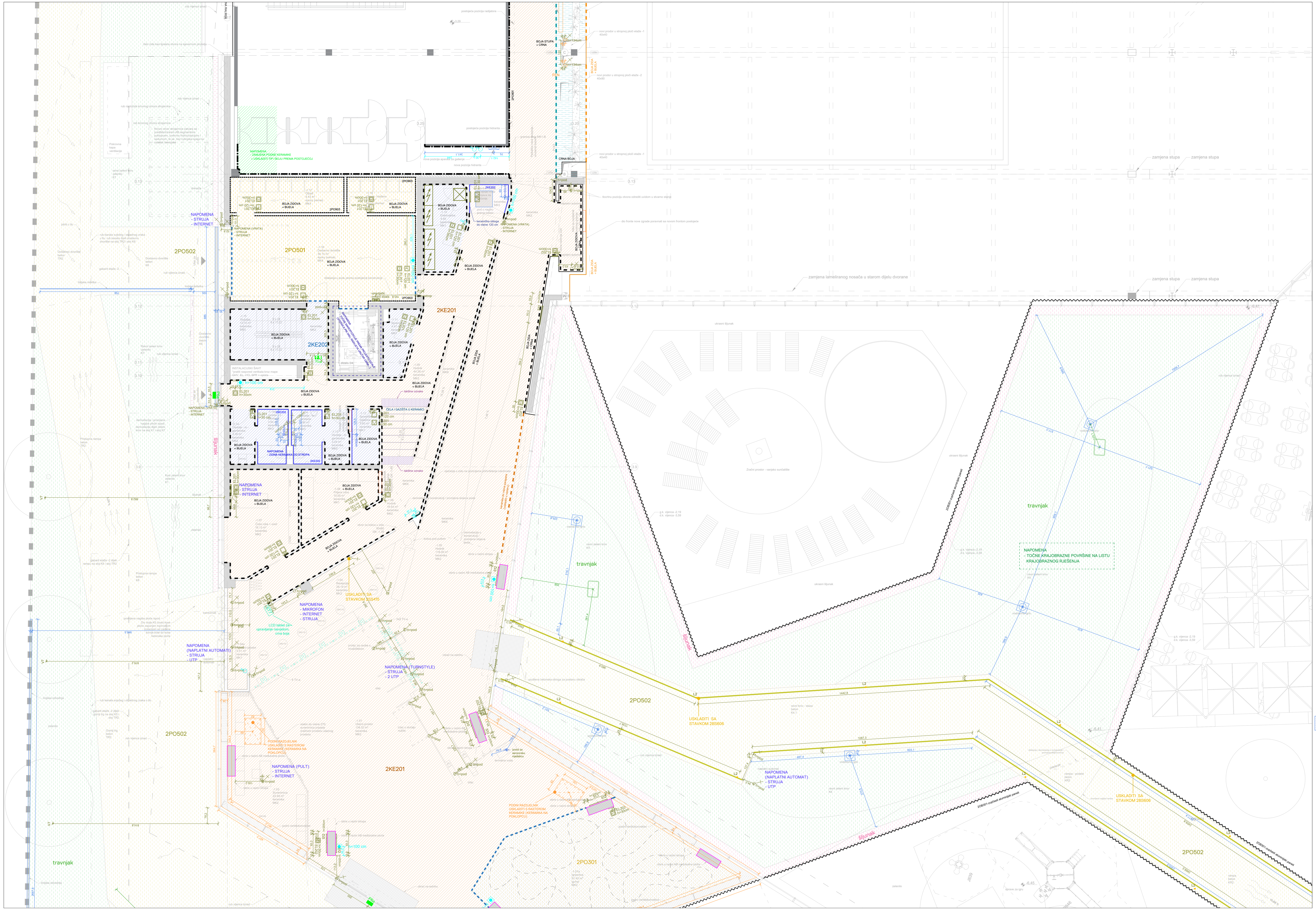
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. — 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZICIJE KROVA - SEGMENT 4/4
	LIST 2-M18

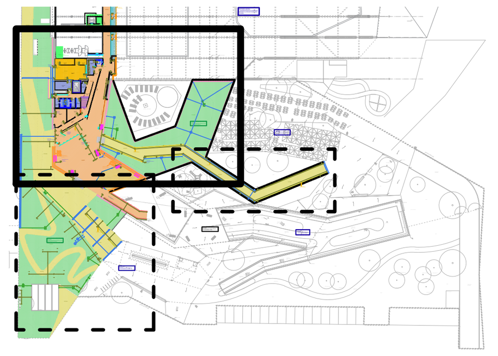


ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ⌀ 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
	Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

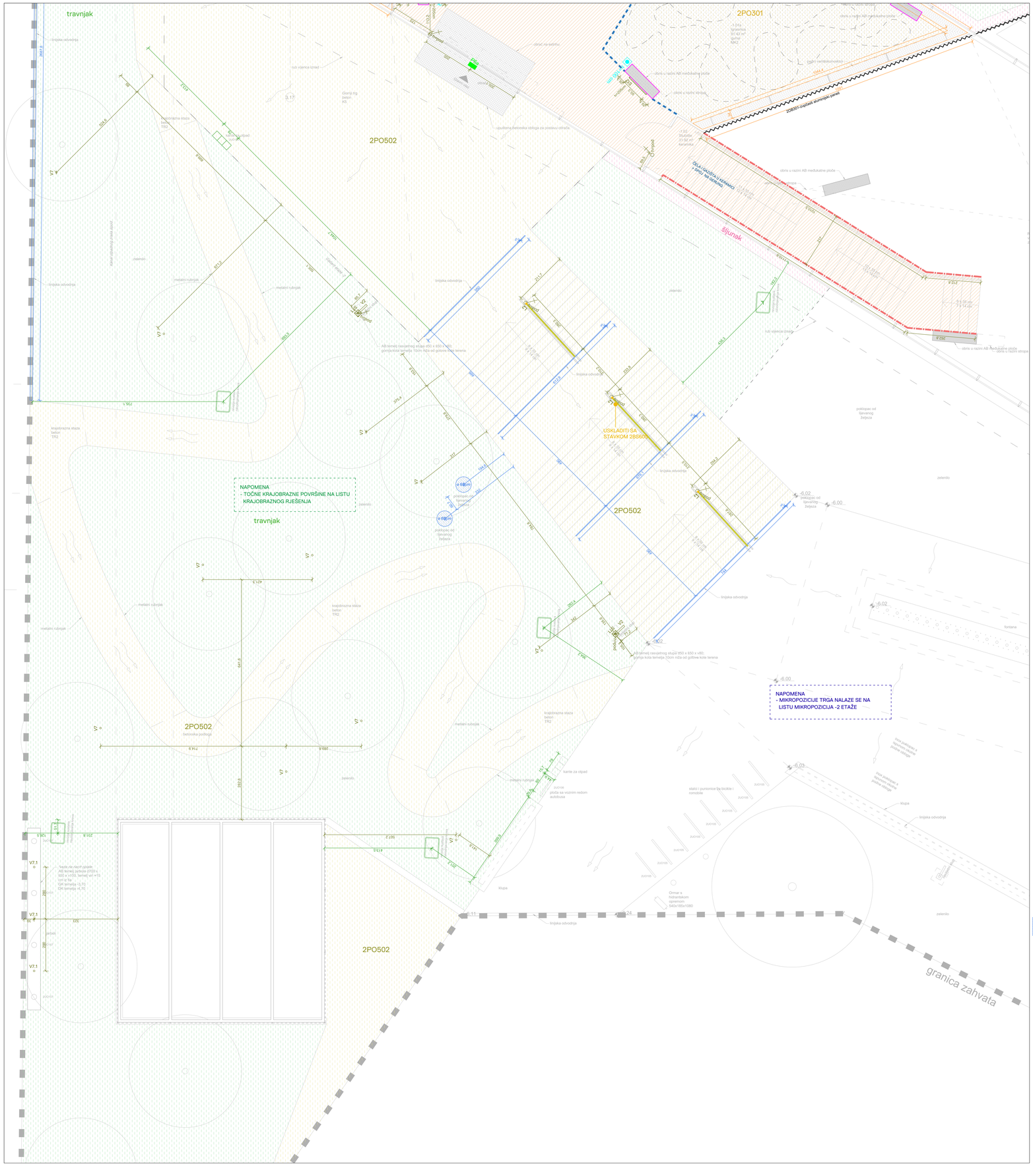
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -1 - SEGMENT 1/3

LIST 2-M19

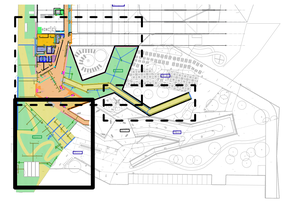


ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=XXX	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=XXX	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7 kita	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7 kita	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
Ø=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-xxxxxx	Pejsažni zvučnik
Z-xxxxxx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
	Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

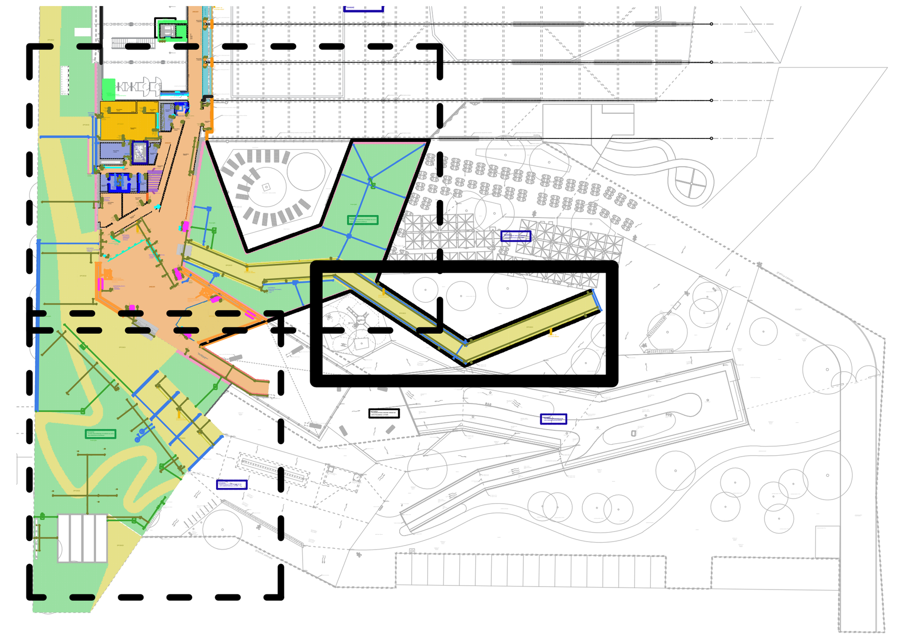
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan opreme, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 766 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dževlanja, mag.ing.arch., Ivan Jeković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Perava, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vuić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -1 - SEGMENT 2/3

LIST 2-M20



Oznaka	Opis
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
	Linijska odvodnja
Dh=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm, ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
	Slivnik
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
2PO502	2PO502 - Beton

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

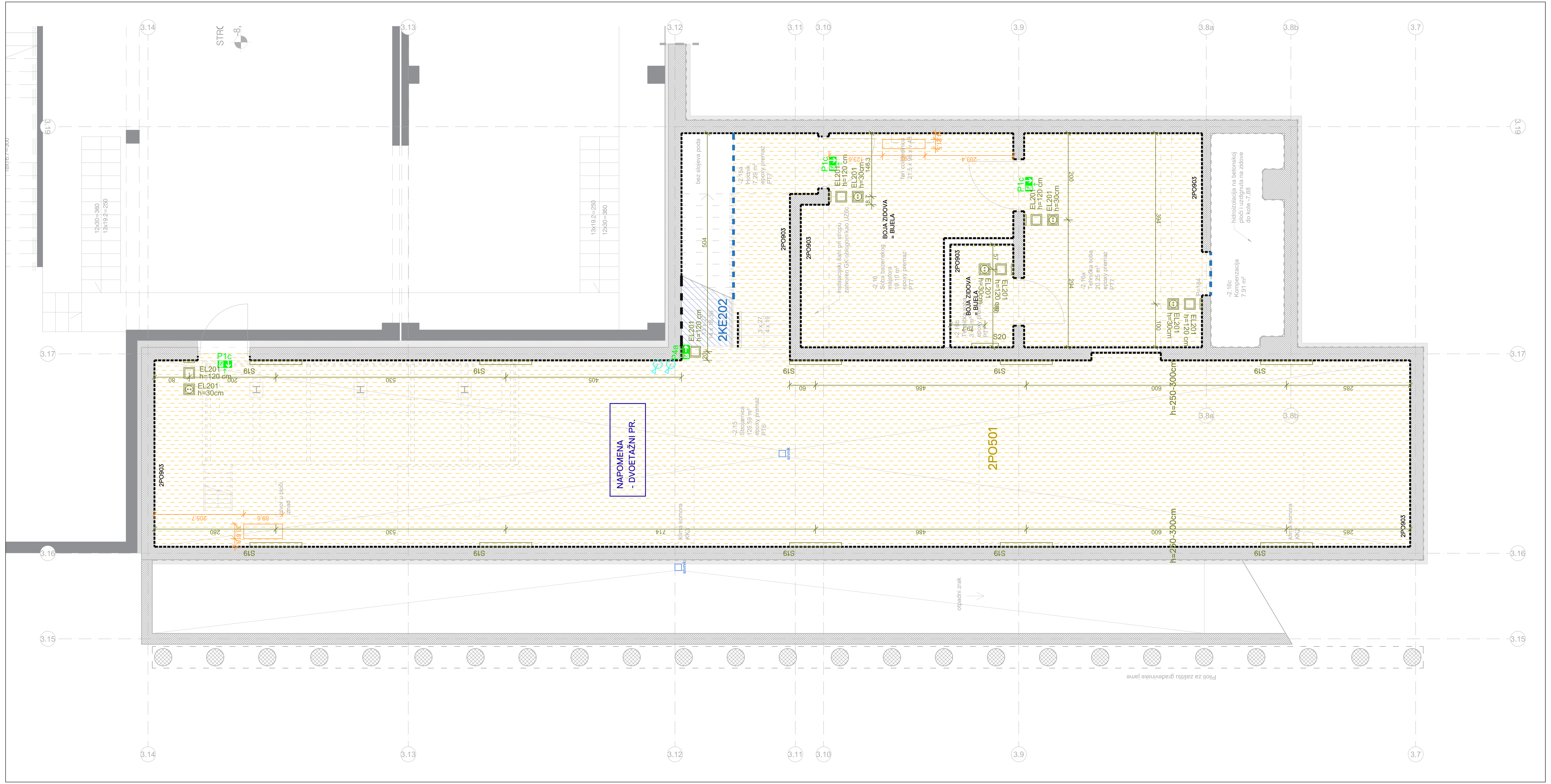
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić
Vreš
Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -1 - SEGMENT 3/3**

LIST 2-M21



Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60

Oznaka	Opis
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
2PO501	2PO501 - Epoksi

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

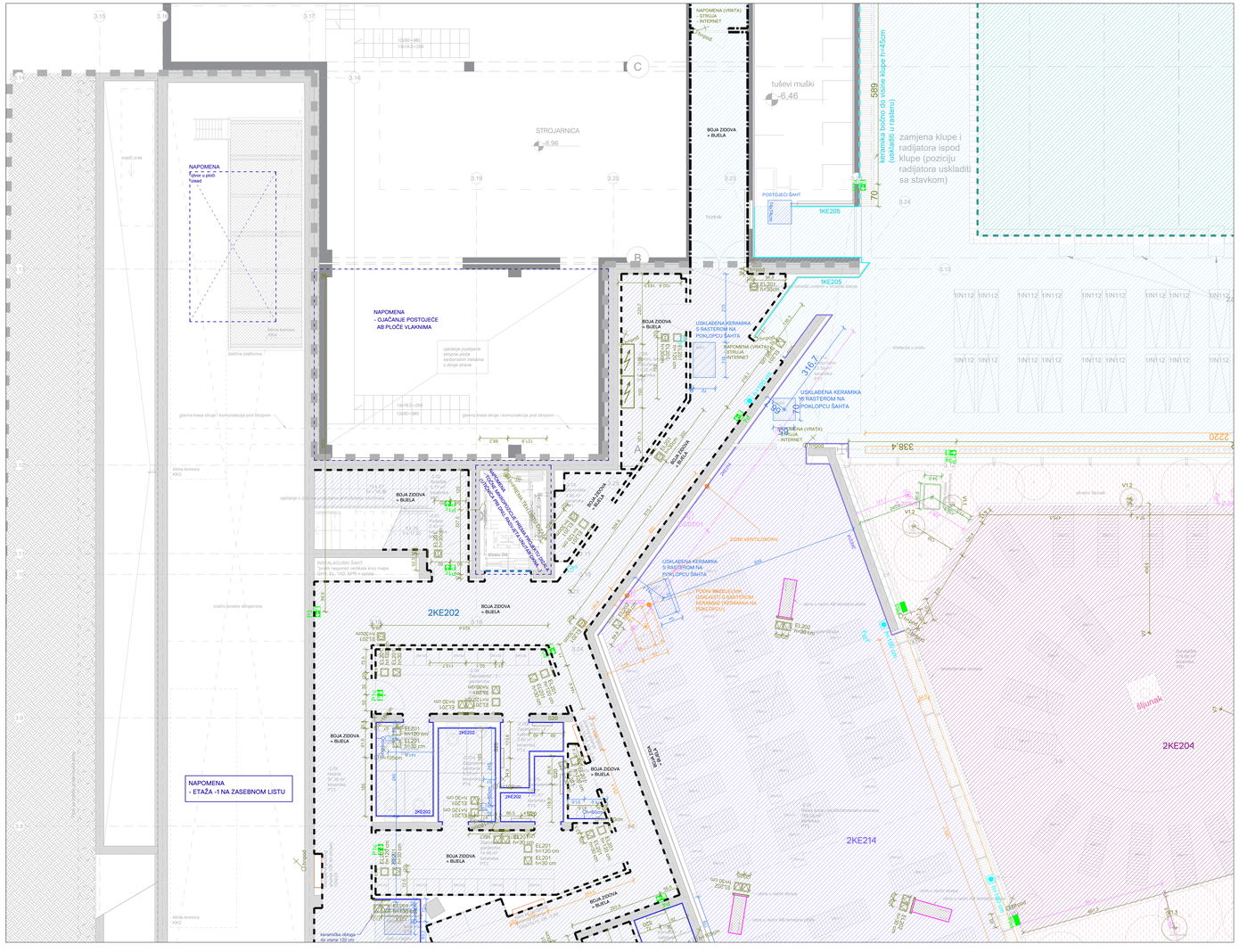
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 1/7**

LIST 2-M22



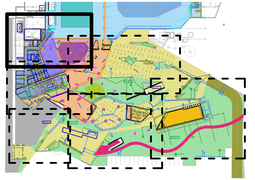
ELXXX h=xxx	ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A	
ELXXX h=100 cm	ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka	
ELXXX h=100 cm	ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A	
h=xxx		Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju	
h=xxx		Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju	
		Upravljački ormarić dizala	
P1t		Zidno nadgradno ravnjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=izvan vrata	
P3		Zidno nadgradno ravnjetno tijelo,piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	
P3a		Zidno nadgradno ravnjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	
P4		Zidno nadgradno ravnjetno tijelo,piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	
P4a		Zidno nadgradno ravnjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	
P5a		Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika	
S12		zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm	
S15		stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja	
S19		zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66	
S20		zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja	
V2		LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006	
V3		LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006	
ST1		pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006	
V7		ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67	
D7		LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF	
V7.1		ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67	
D7		LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF	
V1.1		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60	
V1.2		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70	
V1.3		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80	
V1.4		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40	
S1		podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43	
S2		podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43	
S29		nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm	
S31		ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm	
S33		nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja	
S34		LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm	
S35		zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm	
S36		zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm	
L1		LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65	
L2		LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67	
HES 136		DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar	
ST7		Panel osjetilni na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar	
h=100 cm		Ručni javljač požara	

h=120cm		Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi	
h=120cm		Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde	
		Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)	
		Aparat za gašenje požara	
		Linijska odvodnja	
Ø=60cm		Izvod - sifon	
H		Hidrant	
74x74cm	ø 60cm	Okno	
		Vodolovno grlo (krov)	
		Priključak (termalna voda)	
		Slivnik	
		Grijanje i hlađenje	
		Podni razdjelnik za podno grijanje	
Z-XXXXXX		Pejsažni zvučnik	
Z-XXXXXX		Zidni zvučnik	
		Revizija sustava navodnjavanja krova	
		Kanta za otpad	
		Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm	
2PO901		2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm	
2PO902		2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm	
2PO903		2PO903 Holker profil za epoxy	
2PO904		2PO904 Sokl - zaobljeni inox	
		Aluminijski 'L' profil bijele boje	
		Aluminijski profil na spoju dva različita materijala	
2KE202		2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu	
1KE203		1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
1KE205		1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
1KE207		1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
2KE210		2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
2KE211		2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
2KE212		2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
2KE213		2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)	
2KE214		2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
2KE216		2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu	
		Bijela boja - bazenska dvorana	
		Fasadna žbuka crne boje - RAL9005	
2OB301		2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030	

	Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



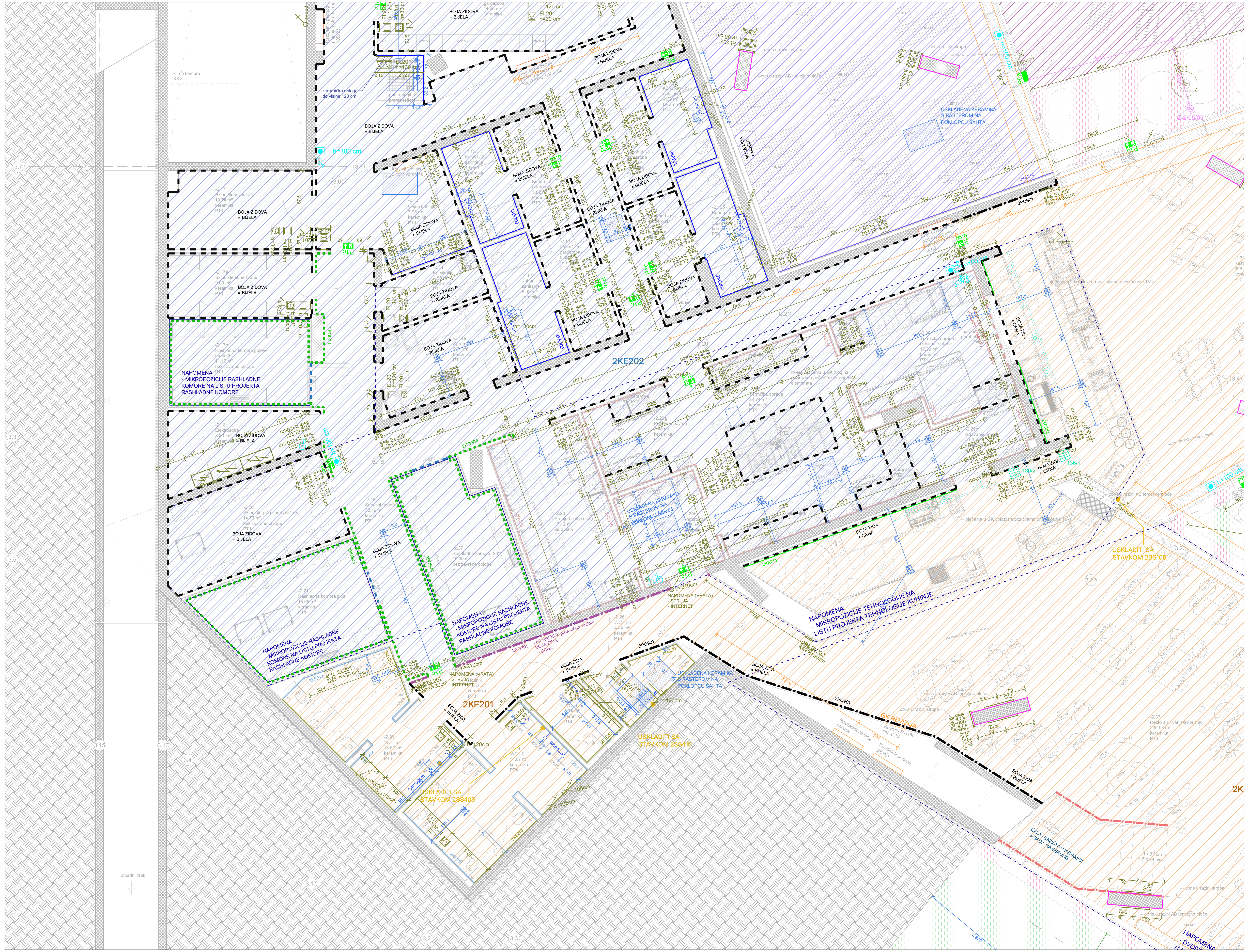
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan opšteta, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s projektantom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

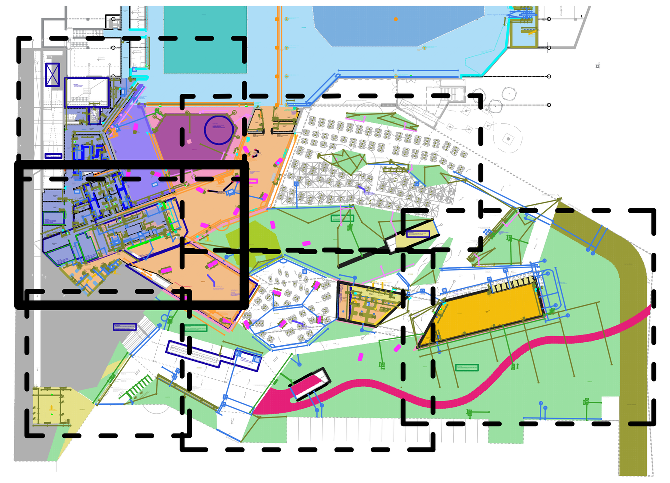
GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3159/1 k.o. Crešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuhelјske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4812 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Obletija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franja Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Petrava, mag.ing.arch., Dora Ribarić, mag.ing.arch., Ivana Stanković, mag.ing.arch., Ivan Šimac, mag.ing.arh., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vuić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0.00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 2/7 LIST 2-M23



- ELXXX h=xxx / h=XXX — Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
- ELXXX h=100 cm / h=100cm — Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
- ELXXX h=100 cm / h=XXX — Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
- h=xxx — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
- h=xxx — Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
- Upravljački ormarić dizala
- P1c — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
- P3 — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
- P3a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
- P4 — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
- P4a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
- P6a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
- S12 — zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
- S15 — stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
- S19 — zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
- S20 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
- V2 — LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
- V3 — LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
- ST1 — pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
- V7 — ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
- D7 — LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
- V7.1 — ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
- D7 — LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
- V1.1 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
- V1.2 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
- V1.3 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
- V1.4 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
- G1 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
- G2 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
- S29 — nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
- S31 — ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
- S33 — nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
- S34 — LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
- S35 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
- S36 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
- L1 — LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
- L2 — LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
- HES 136 — DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
- ST7 — Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
- h=100 cm — Ručni javljač požara
- h=120cm — Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
- h=120cm — Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
- Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
- Aparat za gašenje požara
- Linijska odvodnja
- h=60cm — Izvod - sifon
- H — Hidrant
- 74x74cm, ø 60cm — Okno
- Vodolovno grlo (krov)
- Priključak (termalna voda)
- slivnik — Slivnik
- Grijanje i hlađenje
- Podni razdjelnik za podno grijanje
- Z-x/xx/xx — Pejsažni zvučnik
- Z-x/xx/xx — Zidni zvučnik
- Revizija sustava navodnjavanja krova
- Kanta za otpad
- Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
- 2PO901 — 2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
- 2PO902 — 2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
- 2PO903 — 2PO903 Holker profil za epoxy
- 2PO904 — 2PO904 Sokl - zaobljeni inox
- Aluminijski 'L' profil bijele boje
- Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
- 2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
- 1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 2KE210 — 2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 2KE211 — 2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 2KE212 — 2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 2KE213 — 2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
- 2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- 2KE216 — 2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
- Bijela boja - bazenska dvorana
- Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
- 2OB301 — 2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
- Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
- 2KE201 — 2KE201 - Keramičke pločice
- 2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice
- 1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice
- 2KE204 — 2KE204 - Keramičke pločice
- 1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice
- 1KE206 — 1KE206 - Keramičke pločice
- 1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice
- 1KE208 — 1KE208 - Keramičke pločice
- 1KE209 — 1KE209 - Keramičke pločice
- 2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice
- 1KE215 — 1KE215 - Keramičke pločice
- 2PO301 — 2PO301 - Guma (igraonica)
- 2PO302 — 2PO302 - Guma (dječje igralište)
- 1PO401 — 1PO401 - PVC
- 2PO501 — 2PO501 - Epoksi
- 2PO502 — 2PO502 - Beton
- Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

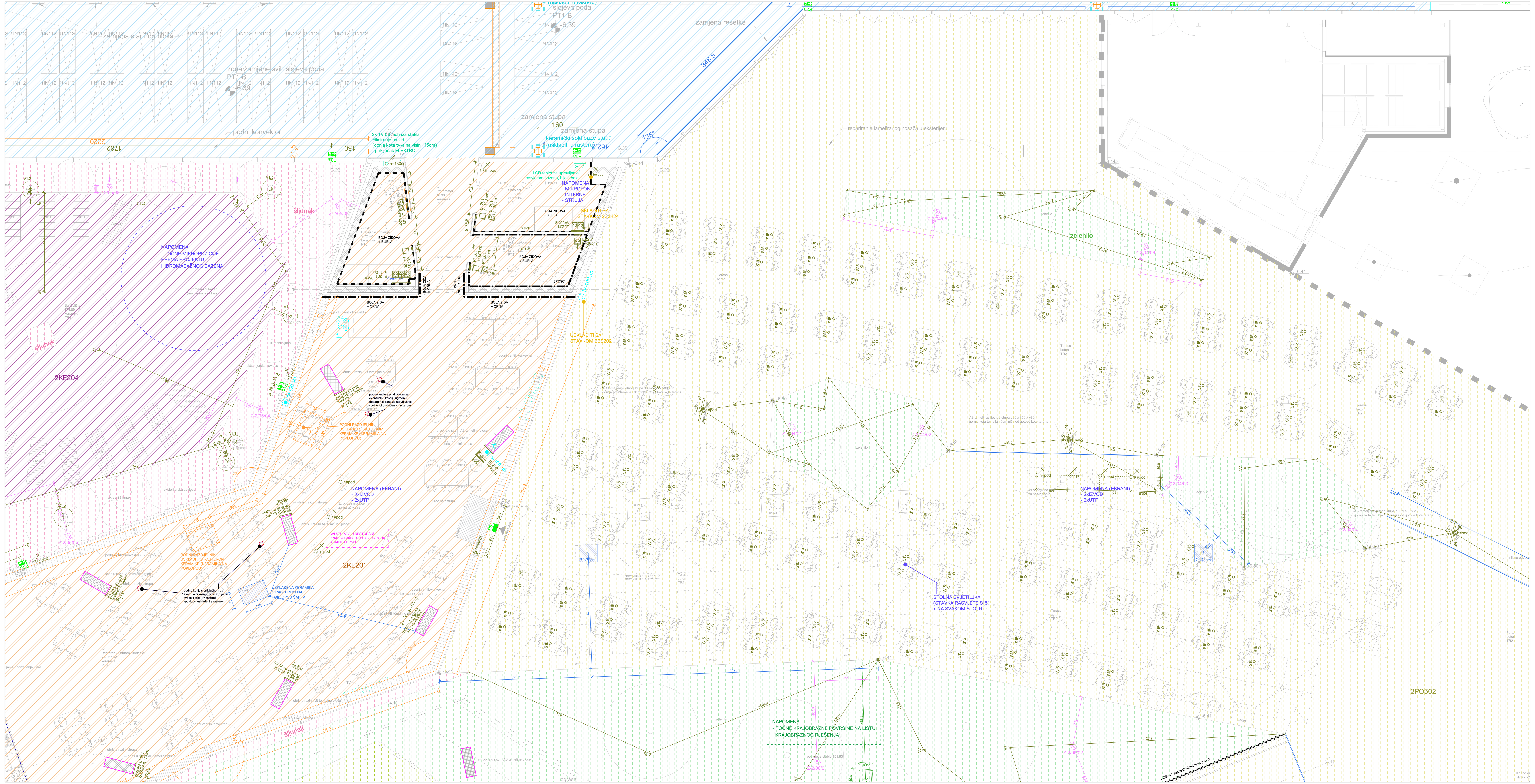
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 0 0.5 1 2 — 06.2023. — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 3/7

LIST 2-M24



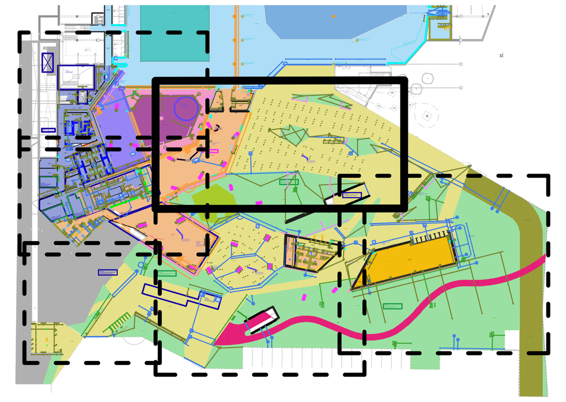
Oznaka	Opis
ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)

Oznaka	Opis
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ø 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
	Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice

Oznaka	Opis
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

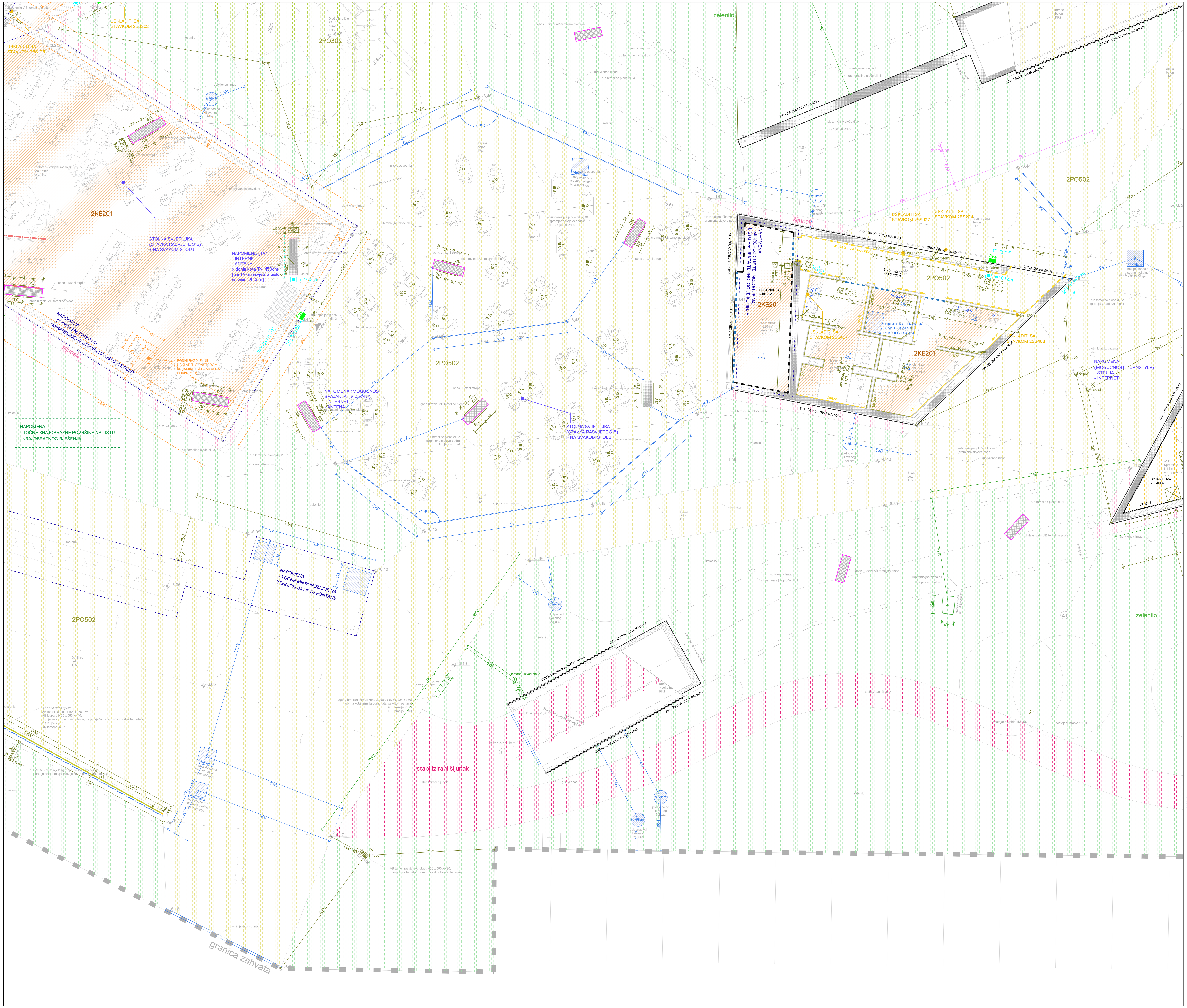
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 4/7**

LIST 2-M25

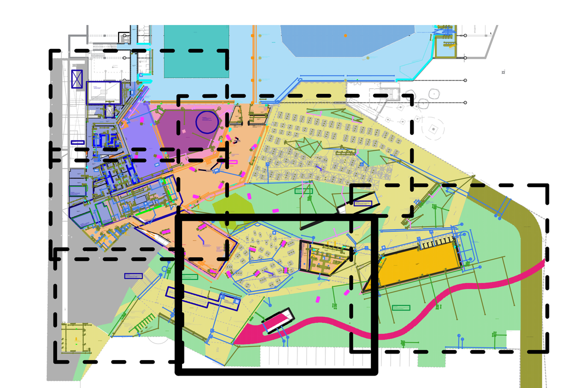


ELXXX h=xxx / h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm
S15	stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
74x74cm / ⌀ 60cm	Okno
	Vodolovno grlo (krov)
	Priključak (termalna voda)
slivnik	Slivnik
	Grijanje i hlađenje
	Podni razdjelnik za podno grijanje
Z-x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
Z-x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Revizija sustava navodnjavanja krova
	Kanta za otpad
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
	Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. 0 0.5 1 2 — ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 5/7

LIST 2-M26

2PO502

granica zahvata

NAPOMENA
- MIKROPOZICIJE RAMPE NALAZE SE NA LISTU MIKROPOZICIJA - II ETAŽE

2PO502

NAPOMENA (NAPLATNI AUTOMAT)
- STRUJA
- UTP

NAPOMENA (LOCKERI)
- STRUJA
- INTERNET

NAPOMENA (MOGUĆNOST-TURNSTYLE)
- STRUJA
- INTERNET

2PO501

2PO503

2PO502

SPREMNIK VODE ZA NAVODNJAVANJE

travna rešetka

stabilizirani šljunak

zelenilo

NAPOMENA
- TOČNE KRAJOBRAZNE POVRŠINE NA LISTU KRAJOBRAZNOG RJEŠENJA

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A		Grijanje i hlađenje
	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka		Podni razdjelnik za podno grijanje
	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A	Z:x/xx/xx	Pejsažni zvučnik
	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju	Z:x/xx/xx	Zidni zvučnik
	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju		Revizija sustava navodnjavanja krova
	Upravljački ormarić dizala		Kanta za otpad
P1c	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=izmad vrata		Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
P2	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m	2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika		Aluminijski "L" profil bijele boje
S12	zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm		Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
S15	stolna LED svjetiljka na baterju 1,5W 2700K IP44; crna boja	2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66	1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja	1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
V2	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006	1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
V3	LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006	2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
ST1	pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006	2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
V7	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67	2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF	2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
V7.1	ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67	2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
D7	LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF	2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
V5.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60		Bijela boja - bazenska dvorana
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70		Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80	2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40		Armirano betonski stupovi - vidljiv beton - na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda
G1	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43		
G2	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43	2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm	2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,5W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm	1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja	2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm	1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm	1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm	1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65	1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67	1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
HES 136	DALI upravljački panel HES 1368 + 2355 7 scena + off, proizvođač Helvar	2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
ST7	Panel osjetilju na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar	1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
h=100 cm	Ručni javljač požara	2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi	2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde	1PO401	1PO401 - PVC
	Gromobran (štapna hvataljka visine 4m)	2PO501	2PO501 - Epoksi
	Aparat za gašenje požara	2PO502	2PO502 - Beton
	Linijska odvodnja		Crne HPL ploče
	Izvod - sifon		
H	Hidrant		
74x74cm / ø 60cm	Okno		
	Vodolovno grlo (krov)		
	Priključak (termalna voda)		
	Slivnik		

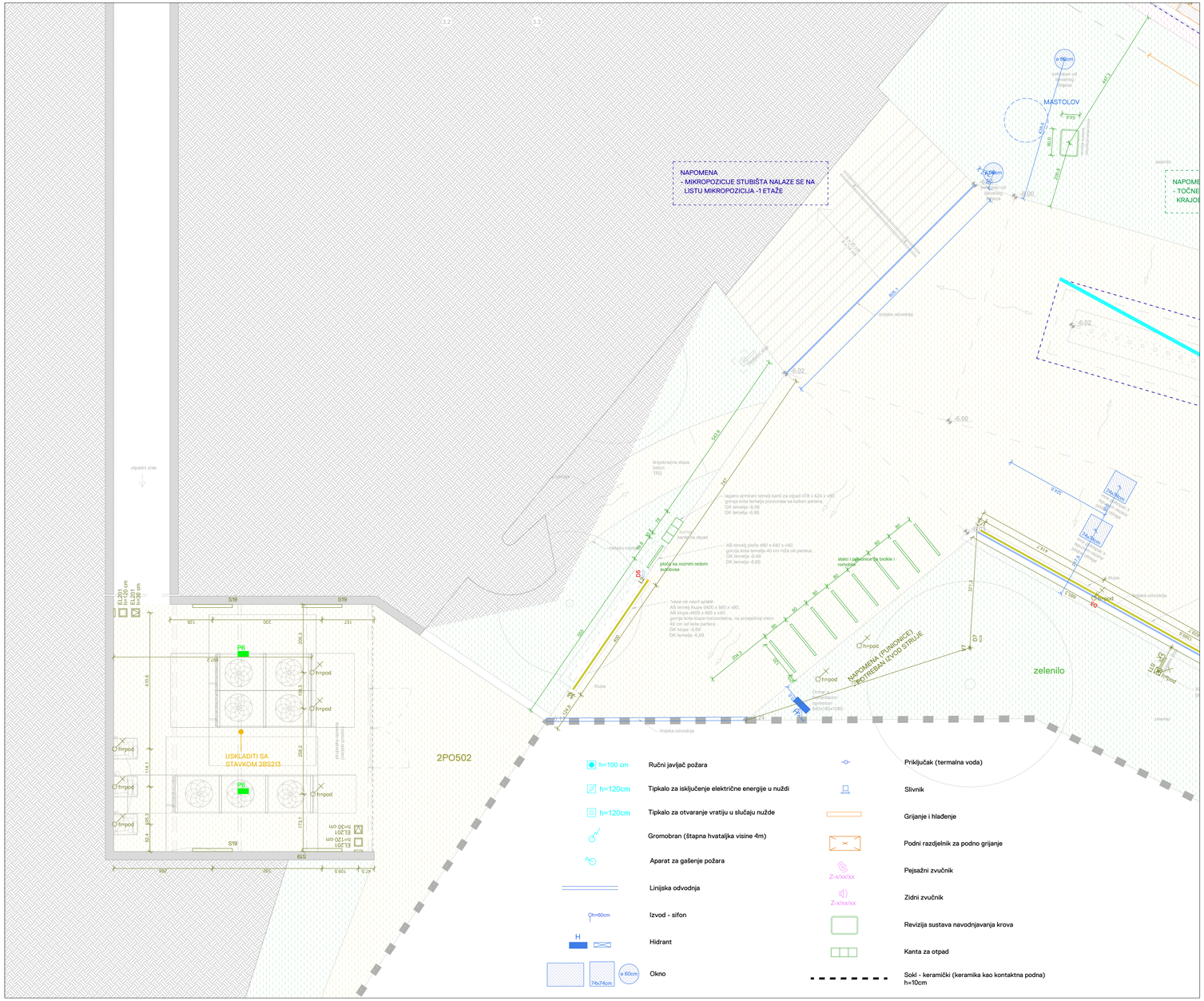
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan opšte, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s prekrojom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Prije početka izvođenja je prije izvođenja i provremenog prekroja potrebno provjeriti međusobno usklađenje projekata i planirati postupke za izvedbu instalacija prije betoniranja usklađiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s prekrojom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1. Z - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 6, HR-49295 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Petrovečka 19, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Dejcelo, mag.ing.arch., Nika Dibalija, mag.ing.arch., Ivana Gregurić, mag.ing.arch., Ivanković, mag.ing.arch., Domagoj Kolarec, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Perana, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Kraljimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0.00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 6/7 LIST 2-M27



ELXXX h=xxx — Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A

ELXXX h=100 cm — Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka

ELXXX h=100 cm — Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A

h=xxx — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

h=xxx — Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju

Upravljački ormarić dizala

P1e — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata

P3 — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m

P3a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m

P4 — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m

P4a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m

P6a — Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika

S12 — zidna nadgradna linearna LED svjetiljka (anod. alu) 43,2W 3000K 24-48V IP67; h(ugradnja)=205cm

S15 — stolna LED svjetiljka na bateriju 1,5W 2700K IP44; crna boja

S19 — zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66

S20 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja

V2 — LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006

V3 — LED svjetiljka za montažu na stup 35W 230V 3000K IP66; boja RAL9006

ST1 — pravokutni nasadni stup h=4m boja RAL9006

V7 — ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67

D7 — LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF

V7,1 — ugradna podna LED svjetiljka 3,5W 3000K 230V IP67

D7 — LED driver 230V/24V 10W IP67 ON/OFF

V1,1 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60

V1,2 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70

V1,3 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80

V1,4 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40

G1 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43

G2 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43

S29 — nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm

S31 — ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm

S33 — nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja

S34 — LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm

S35 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

S36 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

L1 — LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65

L2 — LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67

HES 136 — DALI upravljački panel HES 136B + 2SSS 7 scena + off, proizvođač Helvar

ST7 — Panel osjetilnjv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar

P6 — Stropno nadgradno rasvjetno tijelo, crno, 395lm, IP65, Hmont=na strop, simetrična optika

2PO901 — 2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm

2PO902 — 2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm

2PO903 — 2PO903 Holker profil za epoxy

2PO904 — 2PO904 Sokl - zaobljeni inox

Aluminijski 'L' profil bijele boje

Aluminijski profil na spoju dva različita materijala

2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu

1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE210 — 2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE211 — 2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE212 — 2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE213 — 2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)

2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE216 — 2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

Bijela boja - bazenska dvorana

Fasadna žbuka crne boje - RAL9005

2OB301 — 2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elemenata RAL7030

Armirano betonski stupovi
- vidljiv beton
- na spoju keramike na podu i stupa nema sokla > silikonska fuga boje keramičkog poda

2KE201 — 2KE201 - Keramičke pločice

2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice

1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice

2KE204 — 2KE204 - Keramičke pločice

1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice

1KE206 — 1KE206 - Keramičke pločice

1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice

1KE208 — 1KE208 - Keramičke pločice

1KE209 — 1KE209 - Keramičke pločice

2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice

1KE215 — 1KE215 - Keramičke pločice

2PO301 — 2PO301 - Guma (igraonica)

2PO302 — 2PO302 - Guma (dječje igralište)

1PO401 — 1PO401 - PVC

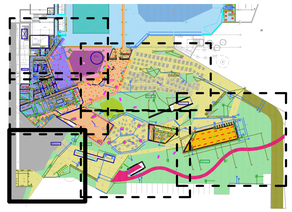
2PO501 — 2PO501 - Epoksi

2PO502 — 2PO502 - Beton

Crne HPL ploče

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



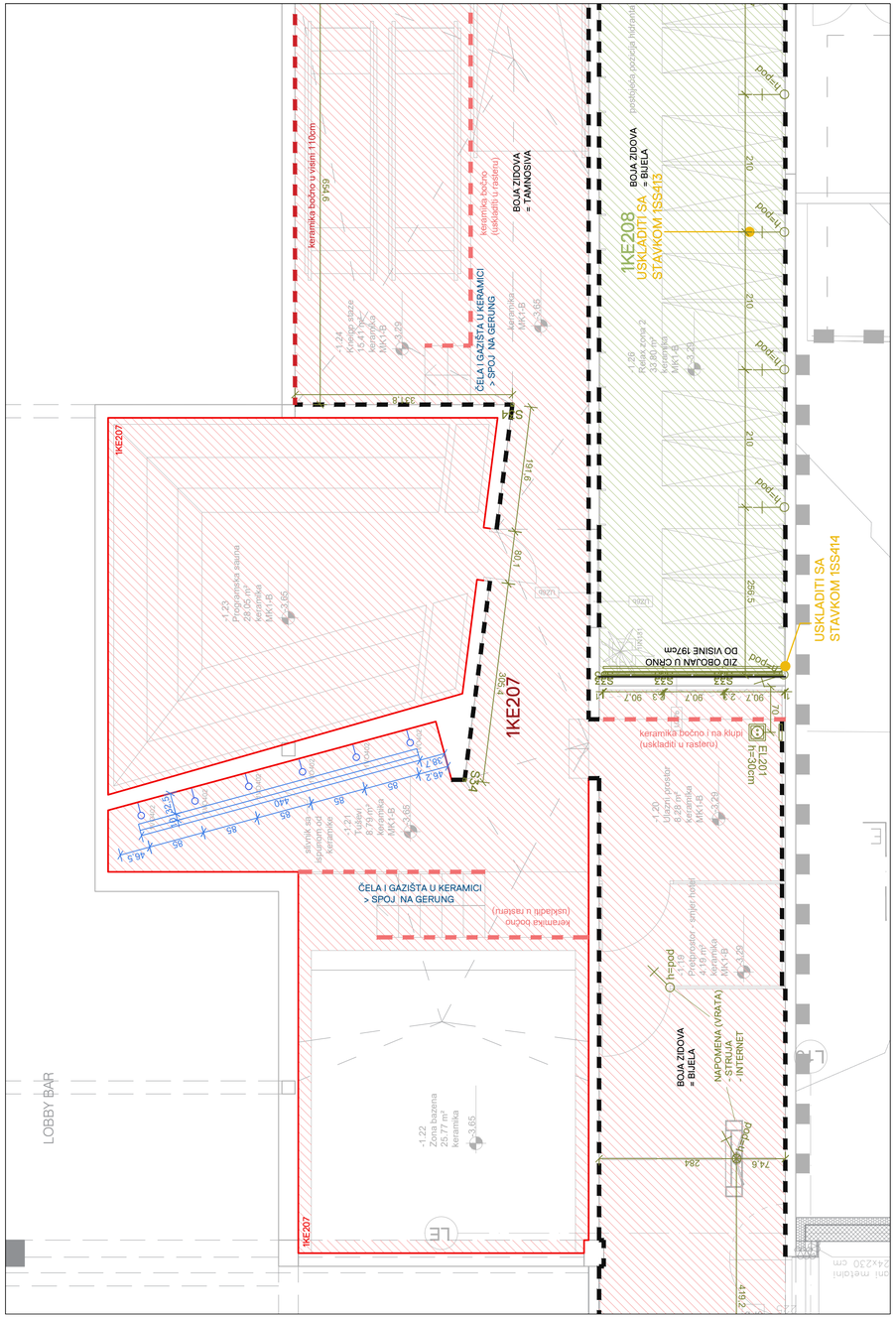
NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja usklađeti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Čretinjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19k, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA — 98-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jakovčić, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Perava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Kvelimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 — 06.2023. |0 |0.5 |1 |2 ±0.00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROPOZ. PODA/ZIDA ETAŽE -2 - SEGMENT 7/7



ELXXX h=xxx — h=XXX — Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A

ELXXX h=100 cm — ELXXX h=100cm — Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka

ELXXX h=100 cm — ELXXX h=XXX — Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A

h=xxx — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

h=xxx — Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju

Upravljački ormarić dizala

S19 — zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66

S20 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja

V1.1 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60

V1.2 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70

V1.3 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80

V1.4 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40

G1 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43

G2 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43

S29 — nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm

S31 — ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm

S33 — nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja

S34 — LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm

S35 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

S36 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

L1 — LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65

L2 — LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67

HES 136 — DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar

ST7 — Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar

h=100 cm — Ručni javljač požara

h=120cm — Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi

h=120cm — Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde

Aparat za gašenje požara

Linijska odvodnja

h=60cm — Izvod - sifon

H — Hidrant

Z-x/xx/xx — Zidni zvučnik

Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901 — 2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm

2PO902 — 2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm

2PO903 — 2PO903 Holker profil za epoxy

2PO904 — 2PO904 Sokl - zaobljeni inox

Aluminijski 'L' profil bijele boje

Aluminijski profil na spoju dva različita materijala

2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu

1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE210 — 2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE211 — 2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE212 — 2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE213 — 2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)

2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE216 — 2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

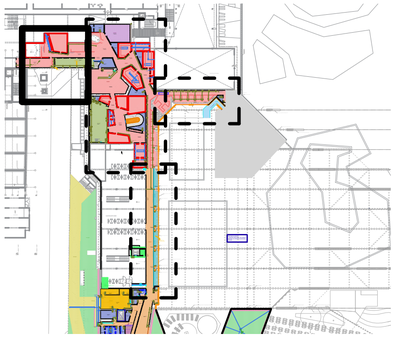
Bijela boja - bazenska dvorana

1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice

1KE208 — 1KE208 - Keramičke pločice

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis



NAPOMENA

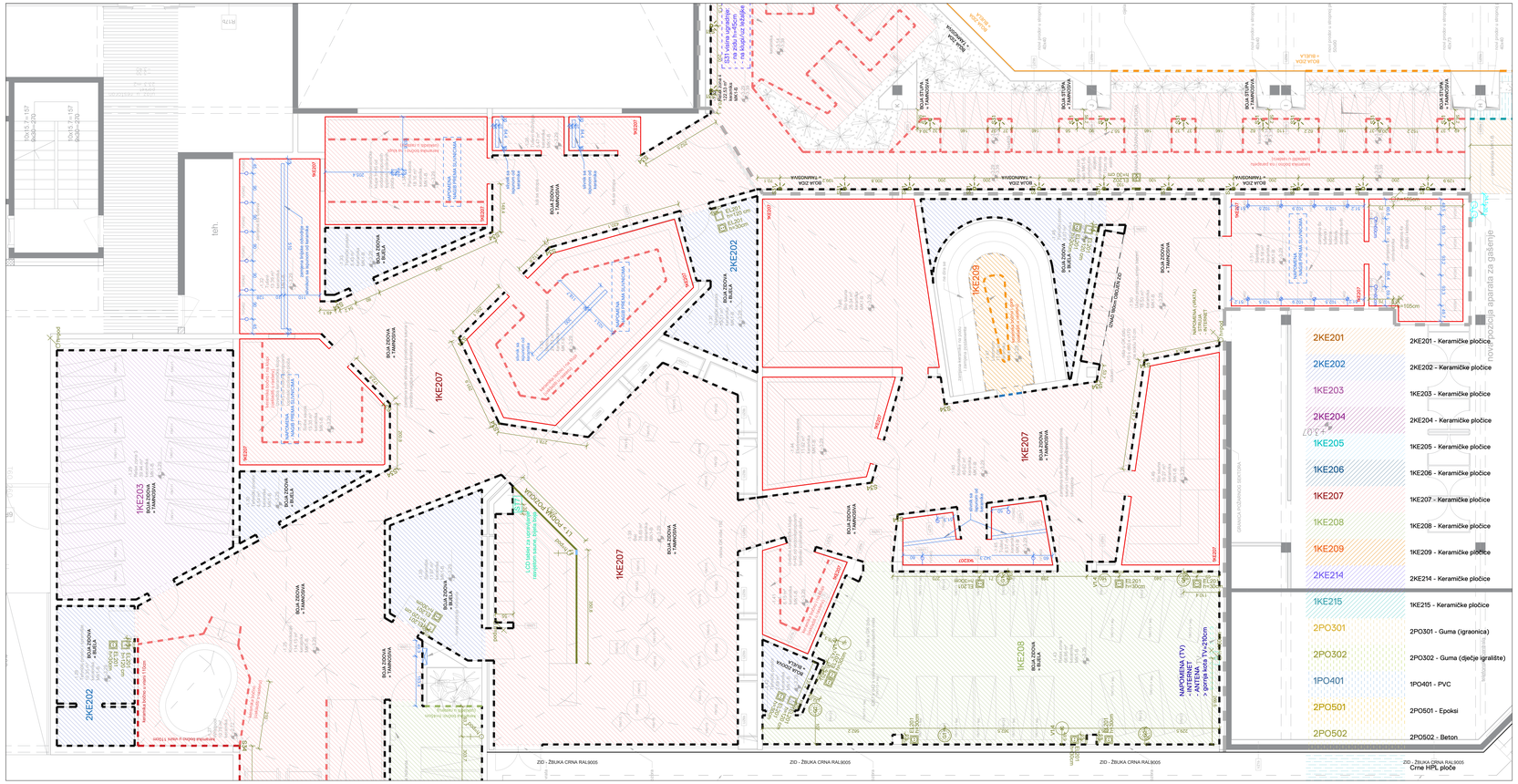
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA** **98-1-2-IZ/23**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. |0 |0.5 |1 |2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. PODA/ZIDA BAZEN. ETAŽE -1 - SEGM. 1/4**

LIST 1-M29



ELXXX h=XXX — Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A

ELXXX h=100 cm — Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka

ELXXX h=100 cm — Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A

hrxxxx — Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

hrxxxx — Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju

Upravljački ormarić dizala

S19 — zidna vodotijesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66

S20 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja

V1.1 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60

V1.2 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70

V1.3 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80

V1.4 — nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40

G01 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43

G02 — podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43

S29 — nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm

S31 — ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm

S33 — nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja

S34 — LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm

S35 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

S36 — zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm

L1 — LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65

L2 — LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67

HES 136 — DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar

S17 — Panel osjetilju na dodir za upravljanje rasvjetom HES S17-X; proizvođač Helvar

h=100 cm — Ručni javljač požara

h=120cm — Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi

h=120cm — Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde

Aparat za gašenje požara

Linijska odvodnja

Ø=60cm — Izvod - sifon

H — Hidrant

Z-xxxx/xx — Zidni zvučnik

Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901 — 2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm

2PO902 — 2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm

2PO903 — 2PO903 Holker profil za epoxy

2PO904 — 2PO904 Sokl - zaobljeni inox

Aluminijski 'L' profil bijele boje

Aluminijski profil na spoju dva različita materijala

2KE202 — 2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu

1KE203 — 1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE205 — 1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

1KE207 — 1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE210 — 2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE211 — 2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE212 — 2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE213 — 2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)

2KE214 — 2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2KE216 — 2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

Bijela boja - bazenska dvorana

Fasadna žbuka crne boje - RAL9005

2OB301 — 2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

Armirano betonski stupovi
- vidljiv beton
- na spoju keramike na podu i stupa nema sokla
> silikonska fuga boje keramičkog poda

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

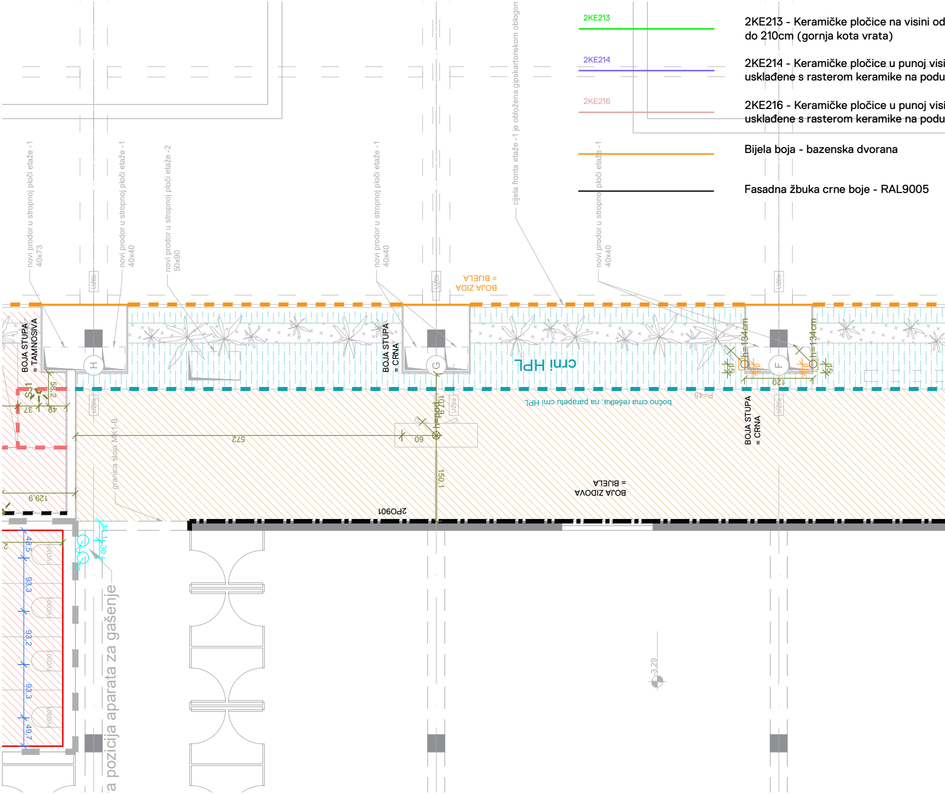
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan opšete, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i provuvorenmu razjasniti s glavnim projektantom. Sva dimenzije proderu i potrebne tolerancije za ugradnju instalacija u betonsku konstrukciju s izvođačem konstrukcije i elektroinstalacije je voda u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan prouči sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve brojčane kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

M ikalić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikalić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 766 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19k, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT / PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA — 55-1-2-IZ/23
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Dejanić, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jakovac, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolarić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikalić, dipl.ing.arh., Marin Perinac, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Kristina Ranić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vuić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023.
PRILOG	MIKROP, PODA/ZIDA BAZEN, ETAŽE -1 - SEGM. 2/4

LIST 1-M30



80cm i

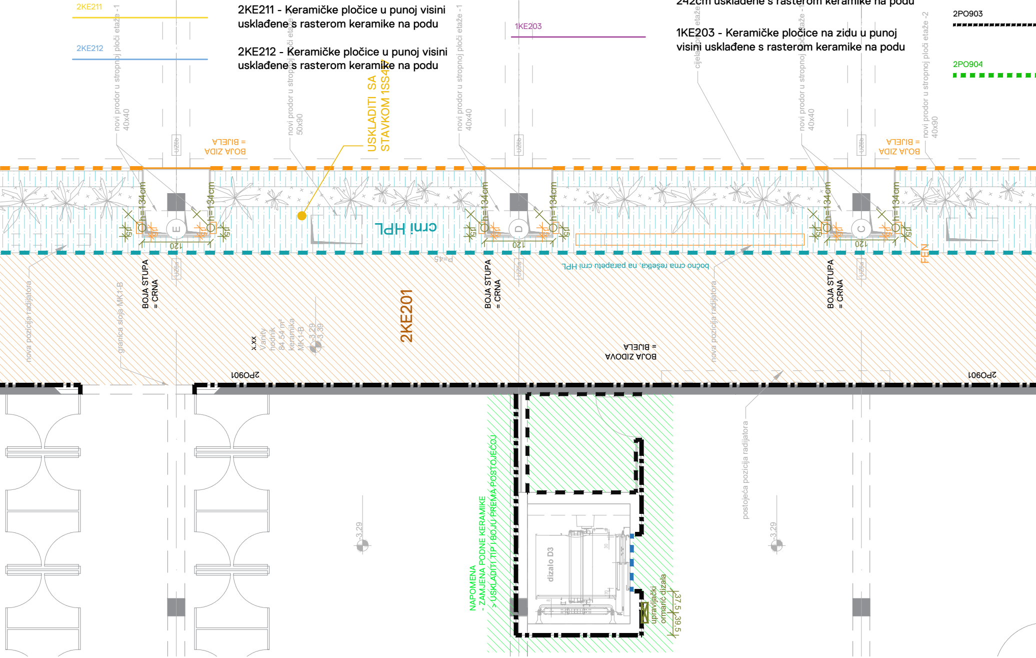
ini

ni

1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

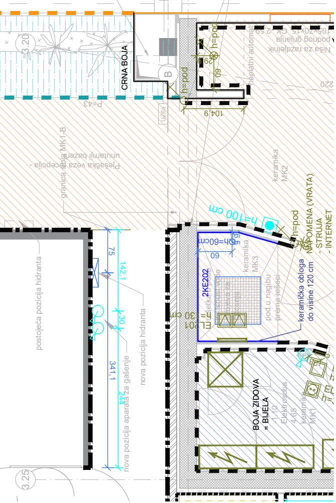
▬ · ▬ ·	Aluminijski 'L' profil bijele boje
▬ ▬ ▬	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu

2PO901
2PO902
2PO903
2PO904



novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 40x40
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 50x90
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 40x40
novi prodor u stropnoj ploči etaže -1 40x40
nova prodor u stropnoj ploči etaže -2 40x90
cijela ... obložena ... kartonskom oblogom
USKLADITI SA STAVKOM 1SS4
BOJA ZIDA = BIJELA
BOJA ZIDA = BIJELA
h=134cm
h=134cm
h=134cm
h=134cm
h=134cm
h=134cm
15
120
E
D
C
crni HPL
bočno crna rešetka, na parapetu crni HPL
FEN
P=45
BOJA STUPA = CRNA
BOJA STUPA = CRNA
BOJA STUPA = CRNA
2KE201
nova pozicija radijatora
granica sloja MK1-B
x.xx Vanity hodnik 84.54 m² keramika MK1-B
-3.29
-3.39
BOJA ZIDOVA = BIJELA
2PO901
2PO901
-3.29
-3.29
postojeća pozicija radijatora
nova pozicija radijatora
NAPOMENA - ZAMJENA PODNE KERAMIKE -> USKLADITI TIP I BOJU PREMA POSTOJEĆOJ
dizalo D3
upravljački ormarić dizala
37.5
39.5

▬ ▬ ▬	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
▬ ▪ ▬	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
▪▪▪▪▪	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
------	2PO903 Holker profil za epoxy
▪▪▪▪▪	2PO904 Sokl - zaobljeni inox



novi prodor u postojećoj ploči etaže -1
40x40
tlocrtnu poziciju otvora odrediti uvidom u stvarno stanje
dio fronte nove zgrade poravnati sa frontom postoj
3.13
UZ6b
3.20
CRNA BOJA
B
h=pod
naplatni automat
104,6
9
P=43
UZ6a
keramika MK2
granica sloja MK1-B
h=100 cm
h=pod
NAPOMENA (VRATA)
- STRUJA
- INTERNET
keramička obloga do visine 120 cm
2KE202
keramika MK3
pod u nagibu prema rešetci
h=130 cm
EL201
75
142,1
130
341,1
244
postojeća pozicija hidranta
nova pozicija hidranta
nova pozicija aparata za gašenje
BOJA ZIDOVA = BIJELA
Elektrosoba
4.65
keramika MK1
3.25

ELXXX h=xxx	h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm	ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm	ELXXX h=XXX	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx		Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx		Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
⊠		Upravljački ormarić dizala
S19		zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20		zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V1.1		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4		nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
G1		podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
G2		podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29		nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31		ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33		nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34		LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm

- ▨ 2KE201
- ▨ 2KE202
- ▨ 1KE203
- ▨ 2KE204
- ▨ 1KE205
- ▨ 1KE206
- ▨ 1KE207
- ▨ 1KE208
- ▨ 1KE209
- ▨ 2KE214
- ▨ 1KE215
- ▨ 2PO301
- ▨ 2PO302
- ▨ 1PO401
- ▨ 2PO501
- ▨ 2PO502

2KE201 - Keramičke pločice

2KE202 - Keramičke pločice

1KE203 - Keramičke pločice

2KE204 - Keramičke pločice

1KE205 - Keramičke pločice

1KE206 - Keramičke pločice

1KE207 - Keramičke pločice

1KE208 - Keramičke pločice

1KE209 - Keramičke pločice

2KE214 - Keramičke pločice

1KE215 - Keramičke pločice

2PO301 - Guma (igraonica)

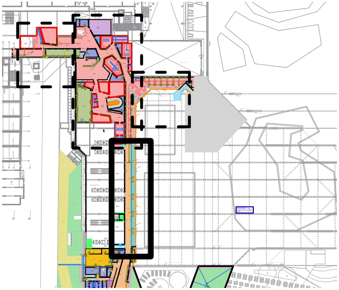
2PO302 - Guma (dječje igralište)

1PO401 - PVC

2PO501 - Epoksi

2PO502 - Beton

Crne HPL ploče



S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetljiv na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
● h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
h=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

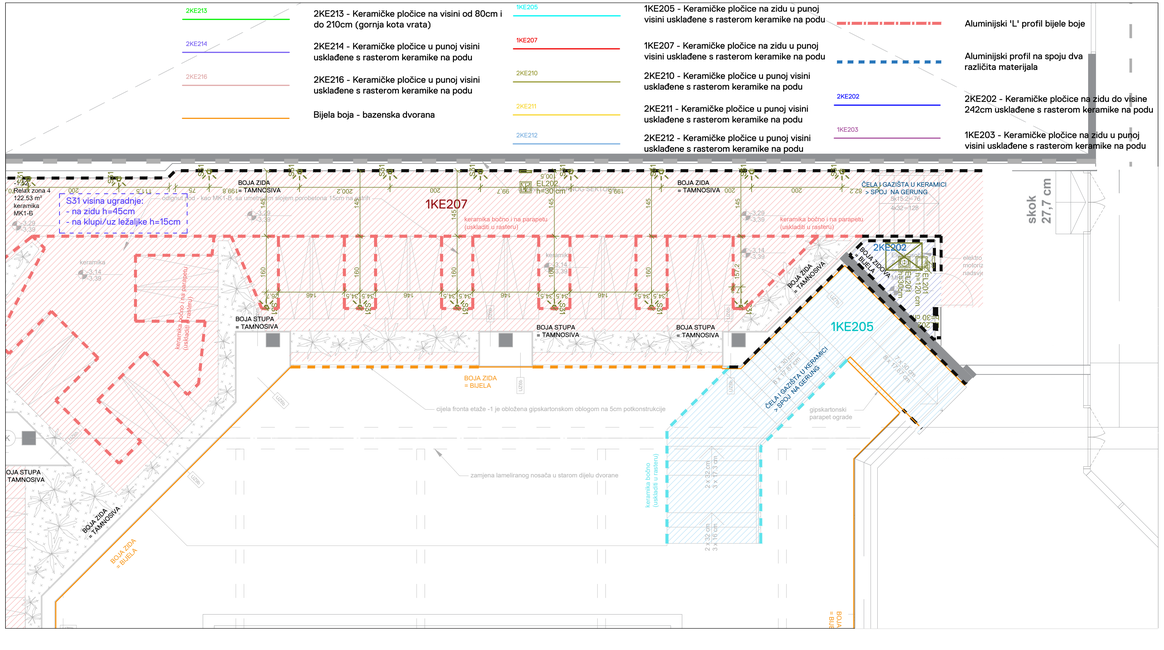
Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

Mikelić
Vreš
Arhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23** **PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. |0 |0.5 |1 |2 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	**MIKROP. PODA/ZIDA BAZEN. ETAŽE -1 - SEGM. 3/4**

LIST 1-M31



ELXXX h=xxx
ELXXX h=100 cm
ELXXX h=100 cm
ELXXX h=100cm
ELXXX h=XXX
h=xxx
h=xxx
S19
S20
V1.1
V1.2
V1.3
V1.4
G1
G2
S29
S31
S33
S34

Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A

Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka

Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A

Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju

Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju

Upravljački ormarić dizala

zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF
30W 230V 3000K IP66

zidna LED svjetiljka ON/OFF
12W 230V 3000K IP66; siva boja

nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF
LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60

nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF
LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70

nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF
LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80

nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF
LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40

podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF
15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43

podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF
15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43

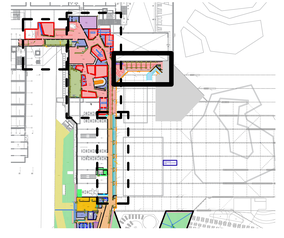
nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF
12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm

ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF
4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm

nadgradna zidna LED svjetiljka DALI
72W 2700K 24VDC IP20; crna boja

LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10
12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI;
duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm

2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton
	Crne HPL ploče



Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm

2PO901 — 2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm

2PO902 — 2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm

2PO903 — 2PO903 Holker profil za epoxy

2PO904 — 2PO904 Sokl - zaobljeni inox

h=100 cm — Ručni javljač požara

h=120cm — Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi

h=120cm — Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde

Aparat za gašenje požara

Linijska odvodnja

Oh=60cm — Izvod - sifon

H — Hidrant

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih duljina u slučaju kosih ploha

M ikelić
V reš
A rhitekti

GRAĐEVINA	**REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ** na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec **DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA**
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19i, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	**IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23** **PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA**
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Mia Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Penava, mag.ing.arch., Dora Ramušćak, mag.ing.arch., Krešimir Renić, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vusić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:50 06.2023. 0 0.5 1 2 ±0,00 = 158,21 mnv
PRILOG	**MIKROP. PODA/ZIDA BAZEN. ETAŽE -1 - SEGM. 4/4**
	LIST 1-M32

P1g	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram dolje, crno, IP65, E=25m, Hmont=iznad vrata
P3	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram lijevo, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P3a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram lijevo, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo, piktogram desno, crno, IP40, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P4a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo,piktogram desno, bijelo, IP65, E=25m, Hmont=na zid cca 2,3m
P6a	Zidno nadgradno rasvjetno tijelo sa grijačem, 390lm, crno,IP66,Hmont=na zid cca 2,3m, simetrična optika

2KE201	2KE201 - Keramičke pločice
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice
2KE204	2KE204 - Keramičke pločice
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice
1KE206	1KE206 - Keramičke pločice
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice
1KE208	1KE208 - Keramičke pločice
1KE209	1KE209 - Keramičke pločice
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice
1KE215	1KE215 - Keramičke pločice
2PO301	2PO301 - Guma (igraonica)
2PO302	2PO302 - Guma (dječje igralište)
1PO401	1PO401 - PVC
2PO501	2PO501 - Epoksi
2PO502	2PO502 - Beton

ELXXX h=xxx	Utičnica sa zaštitnim kontaktom, 16A
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=100cm	Sklopka / izmjenična sklopka / križna sklopka
ELXXX h=100 cm / ELXXX h=xxx	Utičnica sa zaštitnim kontaktom i zaštitnim poklopcem, 16A
h=xxx	Izvod za priključak 1f trošila u trajnom spoju
h=xxx	Izvod za priključak 3f trošila u trajnom spoju
	Upravljački ormarić dizala
S19	zidna vodotjesna LED svjetiljka ON/OFF 30W 230V 3000K IP66
S20	zidna LED svjetiljka ON/OFF 12W 230V 3000K IP66; siva boja
V1.1	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 60
V1.2	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 70
V1.3	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 80
V1.4	nadgradna podna LED svjetiljka ON/OFF LED E27 15W 3000K 230V IP55, dia 40
V21	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=145cm dia 43
V22	podna samostojeća LED svjetiljka ON/OFF 15W E27 IP20; h(uk)=170cm dia 43
S29	nadgradna zidna ref. LED svjetiljka ON/OFF 12W 3000K 230V IP66; bijela boja; h=280cm
S31	ugradna zidna LED svjetiljka ON/OFF 4,3W 3000K IP65 crna boja;h(ugradnja)=45cm
S33	nadgradna zidna LED svjetiljka DALI 72W 2700K 24VDC IP20; crna boja
S34	LED traka u zidnom vertikalnom ALU profilu IK10 12,2W 3000K 24VDC IP67 DALI; duljina=2005mm, h(gornja kota)=215cm
S35	zidna LED svjetiljka ON/OFF 35W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
S36	zidna LED svjetiljka ON/OFF 14W 230V 4000K IP66 bijela boja h(visina montaže)=250cm
L1	LED traka, komplet u ALU profilu 9,6W/m' 3000K 24V IP65
L2	LED fleksi silikonski profil u nadgradnom ALU profilu 10W/m' 3000K IP67
HES 136	DALI upravljački panel HES 136B + 235S 7 scena + off, proizvođač Helvar
ST7	Panel osjetilyu na dodir za upravljanje rasvjetom HES ST7-X, proizvođač Helvar
h=100 cm	Ručni javljač požara
h=120cm	Tipkalo za isključenje električne energije u nuždi
h=120cm	Tipkalo za otvaranje vratiju u slučaju nužde
	Aparat za gašenje požara
	Linijska odvodnja
Qh=60cm	Izvod - sifon
H	Hidrant
Z-XXXXXX	Zidni zvučnik
	Sokl - keramički (keramika kao kontaktna podna) h=10cm
2PO901	2PO901 Sokl - HDF presvučen vinilom; h=10cm
2PO902	2PO902 Sokl - aluminijski; h=10cm
2PO903	2PO903 Holker profil za epoxy
2PO904	2PO904 Sokl - zaobljeni inox
	Aluminijski 'L' profil bijele boje
	Aluminijski profil na spoju dva različita materijala
2KE202	2KE202 - Keramičke pločice na zidu do visine 242cm usklađene s rasterom keramike na podu
1KE203	1KE203 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE205	1KE205 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
1KE207	1KE207 - Keramičke pločice na zidu u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE210	2KE210 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE211	2KE211 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE212	2KE212 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE213	2KE213 - Keramičke pločice na visini od 80cm i do 210cm (gornja kota vrata)
	Crne HPL ploče
2KE214	2KE214 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
2KE216	2KE216 - Keramičke pločice u punoj visini usklađene s rasterom keramike na podu
	Bijela boja - bazenska dvorana
	Fasadna žbuka crne boje - RAL9005
2OB301	2OB301 - Zupčasti aluminijski panel vijenca elementa RAL7030

POPIS IZMJENA

br.	vrsta izmjene	datum	potpis

NAPOMENA

Obveza izvođača je detaljno proučiti sve projekte instalacija, plan oplate, plan armature, arhitektonski izvedbeni projekt i nacrte s preklopom instalacija te ih usvojiti prilikom izvođenja. Sve nejasnoće obavezno je prije izvođenja i pravovremeno raspraviti s glavnim projektantom. Sve dimenzije prodora i potrebne tolerancije za izvedbu instalacija prije betoniranja uskladiti s izvođačem instalacija. Sve elektroinstalacije se vode u betonu. Izvođač elektroinstalacija je dužan proučiti sve mikropozicije prikazane na nacrtima s preklopom instalacija i glavni elektrotehnički projekt prije izvođenja.

* Sve linijske kote na tlocrtima su vertikalna projekcija stvarnih dužina u slučaju kosih ploha

Mikelić Vreš Arhitekti

GRAĐEVINA	REKONSTRUKCIJA TERMALNOG REKREACIJSKOG CENTRA TERME TUHELJ na k.č.br. 3199/1, k.o. Črešnjevec DIO 1, 2 - BAZENSKA DVORANA, RESTORAN I RECEPCIJA
INVESTITOR	TERME TUHELJ d.o.o. Ljudevita Gaja 4, HR-49215 Tuheljske Toplice, 49215 Tuhelj
PROJEKTNA TVRTKA	Mikelić Vreš Arhitekti d.o.o., Martićeva 38, 10000 Zagreb +385 01 4810 786 info@mva.hr www.mva.hr
PARTNERSKA TVRTKA	ONDA ARHITEKTURA d.o.o., Palinovečka 19, 10000 Zagreb +385 01 7773 888 info@onda-arhitektura.hr
PROJEKT	IZVEDBENI ARHITEKTONSKI PROJEKT I 98-1-2-IZ/23 PROJEKT UNUTARNJEG UREĐENJA I OPREMANJA
PROJEKTANT	Tomislav Vreš, dipl. ing. arh.
PROJEKTNI TIM	Ma Depolo, mag.ing.arch., Nika Dželalija, mag.ing.arch., Ivan Jaković, mag.ing.arch., Sara Jurković, mag.ing.arch., Domagoj Kolonić, mag.ing.arch., Franjo Kovačević, mag.ing.arch., Marin Mikelić, dipl.ing.arh., Marin Peneva, mag.ing.arch., Dora Ramuščak, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, mag.ing.arch., Fran Stanić, mag.ing.arch., Tomislav Vreš, dipl.ing.arh., Filip Vuzić, mag.ing.arch.
	MJERILO 1:100 06.2023.
	0 1 2 4 5 ±0,00 = 158.21 mnv
PRILOG	MIKROP. PODA/ZIDA BAZEN. DVORANE -2 ETAŽE
	LIST 1-M33